

## **GROUND BEETLES (COLEOPTERA: CARABIDAE) OF THE TISZA VALLEY, HUNGARY**

**Dávid Fülöp<sup>1</sup>, József Rudner<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Molecular Biodiversity Group, Biological Research Center, Institute of Genetics, H-6726 Szeged, Temesvári krt. 62, Hungary; E-mail: ocypus@gmail.com and fulopd@brc.hu;* <sup>2</sup>*Szeged, H-6723, Juharfas u. 3/a, II/4*

### **Abstract**

Locality and collecting data of 391 species and subspecies of Carabidae collected in the Tisza Valley are listed. *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758) and *Amara spreta* Dejean, 1831 are new to fauna of Hungary.

### **Introduction**

The ground beetles had always been one of the best studied beetle families in Hungary. They can be collected many different ways in large quantities as their biology and habitats are relatively well known. Despite of this there are groups whose taxonomic position is still not settled and larval stages of many taxa are unknown. The numbers of species of Carabidae in the National Parks of Hungary are summarized in Table 1. The total number of ground beetle species of Hungary is estimated and the number of Carabid species in the Tisza Valley is given. The numbers of species found in the vicinity of the National Park are also given in parentheses after the ones within the boundaries of the Park.

### **Materials and methods**

This paper is based on the collection of the Department of Ecology, University of Szeged, also the private collections of the authors and on literature data. We give occurrence data only from the present area of Hungary, not the whole Carpathian Basin. The identifications were carried out by both authors, the literature data were compiled by the second author. The taxonomic concept of the subfamilies follows Hurka (1996).

The following abbreviations are used in the text below:

(1) Authors and collectors: ÁL: Ádám László; ÁL-MO: Ádám László and Merkl Ottó; ÁL-RJ: Ádám László and Rudner József; BCs: Barkóczi Csaba; BF: Bojtó Ferenc; CK: Chyzer Kornél; CsE: Csiki Ernő; EJ: Erdős József; EZ: Elek Zoltán; FD: Fülöp Dávid; FJ: Frivaldszky János; GB: Gaskó Béla; GL: Gallé László; HA: Halász Árpád; HE: Hornung Erzsébet; HF: Fritz Hieke; HG-SzGy: Hegyessy Gábor and Szél Győző; HK-LI-OI: Harnos Krisztián, Lantos István and Oszonics István; HS:

Horvatovich Sándor; HS-SzI: Horvatovich Sándor and Szarukán István; KZ: Kaszab Zoltán; KF-SzGy: Kádár Ferenc and Szél Győző; KÉ: Kovács Éva; KT-HG: Kovács Tibor, Hegyessy Gábor; KT-HG-MO: Kovács Tibor, Hegyessy Gábor and Merkl Ottó; KV: Ködöböcz Viktor; KCs: Kutasi Csaba; KD: Kuthy Dezső; LM: Lovas Márton; MB: Markó Bálint; MO: Merkl Ottó; MM: Móczár Miklós; NF-SzGy-VK: Nagy Ferenc, Szél Győző and Víg Károly; NCs: Németh Csaba; NyI: Nyilas I.; ÖJ: Ötvös János; PP: Paulovics Péter; RJ: Rudner József; RJ-MI: Rudner József and Mikó István; RK: Klaus Renner; SGy, SV: Stiller Győző (in German Viktor Stiller); SZ: Siroki Zoltán; SJ: Joachim Schmidt; SzV: Székessy Vilmos; SzGy: Szél Győző; SzGy-BS: Szél Győző and Bérces Sándor; SzGy-HG: Szél Győző and Hegyessy Gábor; SzGy-KF-RI: Szél Győző, Kádár Ferenc and Retezár Imre; TA: Torma Attila; VJ-VI: Vánky József and Vellay Imre; VáJ: Vágel Jenő; WD: David W. Wrase; ZG: Zilahi-Sebess Géza.

**Table 1.** Comparison of available data. The abbreviations of references are given in Materials and methods section of the text

	Number of species	References
Hungary	526	ÁL, 1996
Hortobágy NP	169 (61)	HF, 1983; NyI, 1991
Kiskunság NP	282 (54)	ÁL-MO, 1986
Bükk NP	237 (29)	SzGy, 1996
Aggtelek NP	194 (7)	SzGy, 1999
Fertő-Hanság NP	243	SzGy-BS, 2002
Órség NP	188	SzGy-HG, 1996
Duna-Dráva NP	227	HS, 1995
Körös-Maros NP	cc 300	ÁL, 1981, 1983; ÁL-RJ, 1996; SzGY-KF-RI, 2001
Bátorliget	185	MO, 1990
Tisza Valley	391	

(2) Plant communities: *Agrostio-Alopecuretum pratensis*: AAp; *Artemisio-Festucetum pseudovinae*: AFp; *Carici-Alopecuretum Pratensis*: CAp; *Cynodonti-Poetum angustifoliae*: CPa; *Fraxino pannonicarum-Ulmetum*: FpU; *Salicetum albae-fragilis*: Saf; *Salvio-Festucetum rupicolae*: SFr

(3) Regions and rivers: I. Upper Tisza (to the mouth of Sajó); II. Middle Tisza (from the mouth of Sajó to Szolnok); III. Lower Tisza; IV. Túr River; V. Szamos River; VI. Kraszna River; VII. Bodrog River; VIII. Sajó River, Hernád River, Takta River; IX. Zagyva; X. Körös; X.1. Berettyó; X.2. Sebes-Körös; X.3. Kettős-Körös; X.3.a. Fekete-Körös; X.3.b. Fehér-Körös; X.4. Hortobágy; XI. Maros; (L): left bank; (R): right bank.

## Results

### List of species

#### Nebriinae

##### *Leistus ferrugineus* (Linnaeus, 1758)

**I.** Cigánd: sand dune meadow, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob: Kocsordos, floodplain forest, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, CPa, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ.

##### *Leistus rufomarginatus* (Duftschmid, 1812)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

##### *Nebria brevicollis* (Fabricius, 1792)

**I.** Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Mályvád (HK-LI-OI 2000).

[*Nebria livida* (Linnaeus, 1758)]:

**XI.** Makó (HA, 1902) – maybe misidentification.

#### Notiophilinae

##### *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

**III.** Rákóczifalva: floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;

**VII.** Sátorlajaujhely (CK, 1885) –

It is a mountain species, verified data was not been from Hungary (Nagy et al, 2004). The specimen is housed in the collection of the University of Szeged.

##### *Notiophilus biguttatus* (Fabricius, 1779)

**XI.** Makó (HA 1902).

##### *Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812)

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974);

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (AL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902); Maroslele: Maros-folyó, floodplain, 28.III.1997., singling, PP;  
Szeged: Maros-tő, Maros-folyó, floodplain forest, 07.IV.1996., singling, PP.

*Notiophilus rufipes* Curtis, 1829

**I.** Tiszadob: Kocsordos, floodplain forest, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); **III.** Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906c); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**XI.** Makó (HA 1902).

### Loricerae

*Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775)

**I.** Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;  
Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

### Carabinae

*Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003); Lakitelek: Tőserdő (HG-SzGy, 2002); Szeged (VJ-VI, 1894), (KD, 1897), (CsE, 1906c), (GB, 1991), (GB, 2003); ruond embankment, protected floodplain, (R), (GB, 2003), 02.VIII.1998., singling, RJ;

**IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);

**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974); **XI.** Kiszombor (GB, 1991); Makó (HA 1902), (GB, 1991).

*Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)

**I.** Tiszadob: Kocsordos, floodplain forest, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**II.** Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

**III.** Baks: Ányási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc (GB, 1991); Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003); Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; planted soft wood forest, 17-

26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (GB, 1991), (GB, 2003); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tiszasziget (GB, 1991); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V.-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;  
**VII.** Sátorlajújhely: Long-erdő (EZ, 2002);  
**IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);  
**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);  
**XI.** Makó (HA 1902): Landor (GB, 1991), floodplain forest, *FpU* and *Saf*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL.

***Calosoma sycophanta*** (Linnaeus, 1758)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005);  
**III.** Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (VÁJ, 1906), (GB, 1991) (GB, 2003); Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (GB, 1991), (GB, 2003); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (GB, 1991); Tiszasziget (GB, 1991); **IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);  
**XI.** Deszk, protected floodplain, young poplar forest, (L), 26.VI.1994., singling, RJ; Makó (HA 1902), (GB, 1991); Szeged: Vetyehát (GB, 1999).

***Carabus auratus*** Linnaeus, 1761

**III.** Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906b);

This is a mountain species, its occurrence in Szeged is very questionable. Probable it was carried by water along or it is mislabeling. The specimen is housed in the collection of the Radnóti Miklós Academic Grammar School. There are three old specimens from Szeged, Sopron and Mátra Mts in the collection of the Hungarian Natural History Museum (Szél, 2006).

***Carabus cancellatus tibiscinus*** Csiki, 1905

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, willow-poplar trees-arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Algyő (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), (CsE, 1926); Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25. VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, 04.VII.1997., singling, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003): Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes (GB, 1991), Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (GB, 1991): Makkoserdő (GB, 2003); Szőreg (VáJ, 1906); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 10.V.1998., singling, RJ; bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tápe, Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 13-16.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 18-20.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (GB, 1991); Szegvár (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), (CsE, 1926): Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tiszasziget (GB, 1991); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, (R), 30.V.13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**VIII.** Kesznyéten, 16.VI.1999., singling, PP;

**IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.1.** Szeghalom (ÁL, 1981);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; **X.3.b.** Gyula: Bánom, 16.VII.1999., singling, FD;

**X.4.** Ecsefalva (ÁL, 1981);

**XI.** Deszk (GB, 1991), dike slope (GB, 2003); Makó (HA 1902), (GB, 1991): Landor (GB, 1991), floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus* and *FpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, RJ; Szeged: Vetyehát (GB, 1999), floodplain forest, *Saf* and wet meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; floodplain, planted forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Carabus clathratus auraniensis* Müller, 1902**

**II.** Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszasüly, 08.VII.1996., singling, MB;

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003): Baboserdő, floodplain, oak forest (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes (GB, 1991), Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Sándorfalva (GB, 1991); Szeged (GB, 1991): Tápe (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; **XI.** Deszk (GB, 1991); Makó

(GB, 1991); Landor (GB, 1991); Szeged: Vetyehát (GB, 1991; 1999), floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Carabus convexus simplicipennis* Dejean, 1826**

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**III.** Hódmezővásárhely (GB, 1991); Szeged (EJ, 1935): Újszeged (SV, 1934), (GB, 1991), (GB, 2003);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Klárafalva (GB, 1991); Makó (HA 1902); Nagylak (GB, 1991).

***Carabus coriaceus rugifer* (Kraatz, 1877)**

**III.** Hódmezővásárhely (VáJ, 1906), (CsE, 1906c);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.b.** Gyula: Románváros, 30.X.1998., singling, FD;

**XI.** Kiszombor (GB, 1991).

***Carabus granulatus granulatus* Linnaeus, 1758**

**I.** Györgyarló (KCs, 2005); Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V -13. VI. 1995., pitfall trap, KÉ; soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Ányási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004.; pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 18.XI.1994., singling, KÉ; Felgyő: Labodár, floodplain, *l'pU* and young oak forest, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003); Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes (GB, 1991), Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (HG-SzGy, 2002), floodplain, alder forest, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, floodplain, *FpU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL, floodplain, oak forest with *Arum maculatum* and wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: floodplain, 25.III.2000., singling, TA; Rákóczipfalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged: (GB, 1991) bank of Tisza (HG-SzGy, 2002);

Tápé, Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 13-16.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; 18-20.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (GB, 1991), railway embankment (GB, 2003); Tiszasziget (GB, 1991);  
**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002); **X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);  
**XI.** Deszk (GB, 1991); Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (GB, 1991); Landor (GB, 1991), floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus* (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, RJ; Nagylak (GB, 1991); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát (GB, 1991; 1999), floodplain forest, *Saf* (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

[*Carabus hungaricus hungaricus* Fabricius, 1792]

**III.** Hódmezővásárhely (GB, 1991) –

Only this specimen were recognised from this species in Csongrad county. The sample came from the collection of Bodnar Bertalan. Both the correct time and the location are unknown. We do not have new specimen from this territory but their presence could be possible (Szél et al., 2006).

*Carabus scabriusculus lippii* Dejean, 1826

**III.** Hódmezővásárhely (GB, 1991) – this subspecies lives in dry and warm grasslands of Hajdú-Bihar and Békés county (Hajdúság, Körös-Maros köze) (Szél and Bérces, 2002).

*Carabus scheidleri* Panzer, 1799

**II.** Tiszacsege (KV, 2006). This species was not so far known from this region of the country. Its subspecific status is not yet clarified.

*Carabus ulrichii planitiae* Csiki, 1929

**III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, soft wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely (VÁJ, 1906), (GB, 1991); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged: Szőreg (GB, 2003); Tápé, Vesszős, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (GB, 1991); Szentcsanak (CsE, 1906c);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.** Békés (CsE, 1929; 1946); **X.3.b.** Gyula (CsE, 1929; 1946): Románváros, 30.V.1999., singling, FD;

**XI.** Makó (HA 1902), (GB, 1991).

*Carabus ulrichii ulrichii* Germar, 1824

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938, HG-SzGy, 2002); Hajta-mocsár (HG-SzGy, 2002).



***Carabus violaceus betuliae* Csiki, 1940**

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kistar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**III.** Hódmezővásárhely (VáJ, 1906), (CsE, 1906c), (GB, 1991).

***Carabus zawadzki dissimilis* Csiki, 1906**

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002).

**Cicindelinae**

***Cicindina arenaria viennensis* (Schrank, 1781)**

**I.** Tiszacsécse (NF-SzGy-VK, 2004): Kis-mező, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); **II.** Tiszacsege (NF-SzGy-VK, 2004), (KV, 2006);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: bank of Tisza (NF-SzGy-VK, 2004); Szeged (CsE, 1906c), (CsE, 1906c) (SV, 1926): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758)**

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**III.** Csongrád (VáJ, 1906), (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Szeged (VáJ, 1906), (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, 20.VI.1996., singling, HE; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), grass, 06.VI.1998., singling, PP;

**IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002); **X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Angyalfája (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Lophyridia littoralis nemoralis* (Olivier, 1790)**

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SV, 1926), (HG-SzGy, 2002); Szegvár (CsE, 1903); **IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Cicindela campestris* Linnaeus, 1758**

**III.** Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Angyalfája (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Ecsefalva, Kórészug (ÁL-RJ, 1996); Malomház (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (ab. funebris Sturm (CsE, 1906b).

***Cicindela hybrida hybrida*** Linnaeus, 1758

**I.** Tizsakóród, bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002); Tiszamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Vásárosnamény: Gergelyugornya, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002);

**III.** Szeged (SV, 1926), (SzV, 1952): Újszeged (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

**XI.** Magyarcsanak: Bökény, Maros-folyó, from sandbank, (R), 15-17.VIII.2001., pitfall trap, PP; Makó (HA 1902); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

***Cicindela soluta*** Dejean, 1822

**II.** Tiszaalpár (SzV, 1947);

**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002).

**Omophroninae**

***Omophron limbatum*** (Fabricius, 1776)

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c);

**VIII.** Szuhakálló: Sajó (HG-SzGy, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP; Magyarcsanak: Bökény, Maros-folyó, from sandbank, (R), 15-17.VIII.2001., pitfall trap, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 13.VI.1995., singling, RJ, 28-29.VI.1997., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, floodplain, 28.III.1997., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó (HG-SzGy, 2002), riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

**Elaphrinae**

***Blethisa multipunctata*** (Linnaeus, 1758)

**XI.** Makó (HA 1902).

***Elaphrus aureus*** Ph. W. J. Müller, 1821

**I.** Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Kistiszahát: Tisza, riverside from sand, 584 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszabecs: Batár (HG-SzGy, 2002); Tiszabercel: Tisza, ferry (R) (HG-SzGy, 2002), riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tiszasüly (HS, 1980);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935) (HS, 1980): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 18.V.1997., singling, RJ, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling,

RJ; Újszeged, Tisza, riverside from sand, (L), 31. V. 1997., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**VIII.** Kazincbarcika: bank of Sajó, concrete factory (HG-SzGy, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 26.IV.1998., singling, PP, 08.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

***Elaphrus cupreus*** Duftschmid, 1812

**III.** Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Tiszaalpár, alder forest, (R), 19.IV.1998., singling, BF, 10.VII.1998., singling, BF;

**IV.** Túrístvádi: Öreg-Túr, Bánknytanya (HG-SzGy, 2002).

***Elaphrus riparius*** (Linnaeus, 1758)

**I.** Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006); camping (HF, 1983); Tiszafüred (HG-SzGy, 2002);

**III.** Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 16.VIII.1997., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

***Elaphrus uliginosus*** Fabricius, 1792

**III.** Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986) (HS, 1992); Csongrád (CsE, 1906c);

**XI.** Makó (HA 1902).

[***Elaphrus ulrichii*** W. Redtenbacher, 1842]

**III.** Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) – Misidentification or mislabeling. Probably it is *E. aureus* Müller, 1821.

## Scaritinae

***Scarites terricola*** Bonelli, 1813

**III.** Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938).

***Clivina collaris*** (Herbst, 1784)

**I.** Tiszabercel (HS-SzI, 1986);

**III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981);

**XI. Makó (HA 1902).**

***Clivina fossor* (Linnaeus, 1758)**

**I.** Cigánd: willow-poplar trees - arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Tiszabercel (HS-Szl, 1986);

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006);

**III.** Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bébicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (HS-Szl, 1986); Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *A4p*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza, riverside from sand, (R), 19.VI.1998., singling, RJ; Szentes (HS-Szl, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Békésszentandrás (HS-Szl, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-Szl, 1986), Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Szarvas (ÁL, 1981); Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.b** Gyula (HS-Szl, 1986);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

**XI.** Kiszombor, Maros-folyó, riverside from sand, (L), 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28-29.VI.1997., singling, PP, 05.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; Landor, floodplain forest, *FpU*, (R), 07-18.V.1993, pitfall trap, GL; Nagylak, Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP.

***Clivina ypsilon* Dejean, 1829**

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SV, 1926), (SV, 1934);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Dyschirius aeneus* (Dejean, 1825)**

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tisza, riverside from sand, (R), 19.VI.1998., singling, RJ; Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ;

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Mályvád (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, (R), 15.VI.1998., singling, PP.

***Dyschirius agnatus* Motschulsky, 1844**

**III.** Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995); Szeged (HS 1974).

***Dyschirius angustatus* (Ahrens, 1830)**

**III.** Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c).

***Dyschirius bonellii* Putzeys, 1846**

**III.** Szeged: Tisza, riverside from sand, (R), 07.VI.1997., singling, RJ; **XI.** Makó (HA 1902).

***Dyschirius chaldeus* Erichson, 1837**

**III.** Szeged (SV, 1926), (SGy, 1939), (HS 1974);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Dyschirius chalybaeus gibbifrons* (Apfelbeck, 1899)**

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 02-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996), Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, (R), 09.V.1998., singling, PP.

***Dyschirius digitatus* (Dejean, 1825)**

**III.** Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (KD, 1897), (CsE, 1906c).

***Dyschirius extensus* Putzeys, 1846**

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989), (KF-SzGy 1999).

***Dyschirius globosus* (Herbst, 1784)**

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;

**III** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Csongrád: floodplain, meadow, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain, alder forest, *FpU* and wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Rákóczipfalva: protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Boszorkánysziget, Tisza, riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP; Tisza and Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938); Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA, 1902), (HS-Szl, 1986): Landor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Dyschirius gracilis* (Heer, 1837)**

**III.** Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935);

**X.3.** Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Mályvád (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó: Maros-folyó, riverside from sand, 15.VI.1998., singling, PP.

***Dyschirius intermedius* Putzeys, 1846**

**III.** Szeged (SGy, 1939);

**X.3.a** Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); **XI.** Makó (HA 1902).

*Dyschirius lafertei* Putzeys, 1846

**X.4.** Hortobágy, 18.VII.1965., ÖJ (Ködöböcz V., 2006).

*Dyschirius latipennis* Seidlitz, 1867

**XI.** Makó: Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP.; Nagylak, Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP.

*Dyschirius nitidus* (Dejean, 1825)

**I.** Győröske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármas-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Mályvád (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);

**XI.** Kiszombor, Maros-folyó, riverside from sand, (L), 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, (R), 08.V.1998., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

*Dyschirius parallelus ruficornis* Putzeys, 1846

**III.** Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939).

*Dyschirius politus* (Dejean, 1825)

**II.** Tiszafüred (KD, 1897); **III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); **X.2.** Komádi (KV, 2006); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Dyschirius pusillus* (Dejean, 1825)

**III.** Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906b), (CsE, 1906c).

*Dyschirius rufipes* (Dejean, 1825)

**III.** Szeged (CsE, 1906c);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983).

*Dyschirius salinus striatopunctatus* Putzeys, 1846

**I.** Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**III.** Szeged (SV, 1926) Tisza and Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ;

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Dyschirius strumosus* (Dejean, 1825):

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), (SV, 1926);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

*Dyschirius substriatus* (Duftschmid, 1812):

**III.** Szeged (HS 1974): Tisza, river-bank (SV, 1947);

**XI.** Makó (HA 1902); Nagylak, Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP; Szeged: bank of Maros (HS, 1992a).

[*Dyschirius punctatus* (Dejean, 1825):

**I.** Pácin (KD, 1897)]. It is a mediterranean species its occurrence in Hungary is very questionable. Maybe it is misidentification or mislabeling.

## Brachininae

*Brachinus bipustulatus* Quensel, 1806

**I.** Túrkeve (KZ, 1938);

**III.** Szeged (SV, 1926), (SGy, 1939);

**X.4.** Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Malomház (ÖJ, 1974).

*Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758)

**I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, KÉ;

**II.** Tiszacsege (ZG, 1955);

**III.** Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, Vár-hát, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VIII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**VII.** Sárospatak (HS-Szl, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

[*Brachinus ejaculans* Fischer, 1828]

**III.** Szeged (SGy, 1939). Misidentification or mislabeling.



***Brachinus explodens*** Duftschmid, 1812

- I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgyarló (KCs, 2005); Taktakenéz, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976);
- III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczipfalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár, *AFp.*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szentés, (L), 10.VI.1997., singling, PP;
- VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- IX.** Jászberény (MM, 1938);
- X.** Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;
- X.3.** Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4.** Ecseghalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);
- XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros, riverside from sand, (R), 27.III.1998., singling, PP.

***Brachinus ganglbaueri*** Apfelbeck, 1904

- I.** Györgyarló (KCs, 2005); Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;
- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);
- III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *AFp.*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf.*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczipfalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP;
- X.2.** Komádi (KV, 2006);
- X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4.** Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);
- XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Brachinus nigricornis*** Gebler, 1830

- III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 25.V.1996., singling, PP, 01.VI.1997., singling, PP, 15.VI.1997., singling, PP;
- X.** Szarvas, Arborétum (MO, 1998a);
- X.3.a** Doboz: Szanazug (HS, 1992a); Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Brachinus plagiatus*** Reiche, 1868

**III.** Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

**X.3.a** Gyula: Mályvád (HK-LI-OI 2000);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Brachinus psophia*** Audinet-Serville, 1821

**I.** Timár: Luka-tó, pitfall trap (KT-HG, 1993);

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 19.VI.1997., singling, PP; Tisza at Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); VII. Bodrogkeresztúr: Macskás (KT-HG, 1993); Sátoraljaújhely: Gyalmos (KT-HG, 1993);

**VIII.** Szerencs (KD, 1897); Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**X.3.** Doboz, Kettős-Körös (ÁL-RJ, 1996), bridge, light trap (KT-HG, 1993); Szanazug (ÁL-RJ, 1996), clearing, light trap (KT-HG, 1993); **X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD;

**XI.** Makó (HA 1902).

## **Broscinae**

***Broscus cephalotes*** (Linnaeus, 1758)

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

**XI.** Makó (HA 1902).

## **Patrobinae**

***Patrobus atrorufus*** (Ström, 1768)

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Sa* (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ; soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986), (SzGy, 1996), (HG-SzGy, 2002), alder forest, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (SzGy, 1996): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1907); Tiszasziget: floodplain, soft wood forest,

26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

## Trechinae

*Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799)

**III.** Szeged (EJ, 1935).

*Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Komoró: Tisza, floodplain forest, *Saf*, 25.VI.1996., singling, RJ; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (ZG, 1956): camping (HF, 1983);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczipfalva: protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, dry meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 07.VI.1997., singling, PP; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, 24.X.1998., singling, RJ; Újszeged, Liget, protected floodplain, City Park, (L), 30.VI.1998., singling, PP; Szentes (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986); Tiszaalpár, floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1998., pitfall trap, KÉ;

**VII.** Sárospatak (HS-Szl, 1986); Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.1.** Berettyóújfalu (HS-Szl, 1986);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsepfalva, Kór-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *Saf* and *PpU*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-06.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

*Trechoblemus micros* (Herbst, 1784)

**III.** Szeged (SV, 1926), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Újszeged (SGy, 1939).

*Blemus discus* (Fabricius, 1792)

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

### **Pogoninae**

*Pogonus luridipennis* (Germar, 1822)

**III.** Szeged (SV, 1926), (SzGy-BS, 2002): Újszeged (CsE, 1906c), (CsE, 1907), mouth of Maros (VJ-VI, 1894);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Pogonus peisonis* Ganglbauer, 1891

**III.** Szeged (CsE, 1906c; 1907; 1946): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c; 1907; 1946);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907; 1946).

### **Bembidiinae**

*Paratachys bistriatus* (Duftschmid, 1812)

**I.** Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege: camping (HF, 1983);

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 19.VI.1998., singling, PP; Rákóczipfalva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SV, 1934), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tisza, riverside from sand, 07.VI.1997., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd (ÁL, 1981): Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.** Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetéri-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP., 09.VI.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

*Paratachys fulvicollis* (Dejean, 1831)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SV, 1934), (SGy, 1939) (SzGy-BS, 2002); **XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907; 1946), (KF-SzGy, 1989).

**Paratachys turkestanicus** (Csiki, 1928) / *Paratachys micros* (Fischer v. Waldheim, 1828)

**I.** Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 674 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ;

**III.** Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *Festuca pseudovina* and *Alopecurus pratensis* meadow, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 10-14.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (SzGy, 1996): Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ; Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**X.3.** Békés (SzGy, 1996); **X.3.a** Gyula (SzGy, 1996): Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (CsE, 1907): Maros-folyó, riverside from sand, 08.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; *P. turkestanicus* was not considered a valid Hungarian species before Szél (2006). The most *P. micros* specimen belongs to *P. turkestanicus* in the collections of Hungary. Unfortunately we have not possibility to check the specimens.

*Elaphropus haemorrhoidalis* (Ponza, 1805)

**III.** Szeged (SGy, 1939).

*Elaphropus quadrisignatus* (Duftschmid, 1812)

**XI.** Makó (HA 1902).

*Porotachys bisulcatus* (Nicolai, 1822)

**III.** Szeged (SGy, 1939), (SzGy-BS, 2002).

***Lymnastis galilaeus*** Piochard de la Brulerie, 1876

**II.** Tiszacsege (RK, 2002);

**III.** Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995), (KF-SzGy 1999); Szeged (EJ, 1935); Újszeged (CsE, 1946); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**X.3.b** Gyula (KF-SzGy 1999);

**XI.** Szeged: Vetyehát, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

***Asaphidion caraboides*** (Schrank, 1781):

**II.** Tiszacsege (LM, 1976).

***Asaphidion flavipes*** (Linnaeus, 1761):

**I.** Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Györgyarló (KCs, 2005); Kísar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró: Tisza, riverside from sand, 611 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);

**III.** Algyő (CsE, 1906c): Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Baks: Ányási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP, 19.VI.1998., singling, PP; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Rákóczipfalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), Tisza, riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; 07.VI.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 26.IV.1997., singling, RJ, 18.V.1997., singling, RJ, Tisza and Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged, Liget, protected floodplain, City Park, (L), 30.VI.1998., singling, PP; Újszeged, Tisza, riverside from sand, (L), 31.V.1997., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 15.VI.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, riverside from sand, 28.III.1997., singling, PP.

***Bembidion argenteolum*** Ahrens, 1812

**I.** Cigánd: Ledmecő (HG-SzGy, 2002); Győröcske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Szabolcsveresmart: Tisza, riverside from sand, 604 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Tivadar, river-bank of Tisza (HS, 1992a); Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ.

***Bembidion articulatum*** (Panzer, 1796)

- I.** Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;  
**II.** Tiszacsege: camping (HF, 1983);  
**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 05.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár (CsE, 1906c); Szentcsanak (CsE, 1906c);  
**IV.** Nagyhódos: Túr (HG-SzGy, 2002);  
**VIII.** Böcs: Hernád-part, holiday camp (HG-SzGy, 2002);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);  
**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);  
**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);  
**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 09.IV.1998., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 16.VIII.1997., singling, PP, 20.IX.1997., singling, PP, 09.V.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP; Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 24.X.1998., singling, RJ.

***Bembidion assimile*** (Gyllenhal, 1810)

- II.** Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002)  
**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939);  
**VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.2.** Komádi (KV, 2006);  
**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);  
**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974);  
**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Bembidion axillare occiduum*** Marggi & Huber, 2001 (= *B. rivulare* (Gyllenhal, 1810))

- III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ. Until now in Hungary, it was known only from Fülöpháza (ÁL-MO, 1986).

***Bembidion azurescens*** (Dalla Torre, 1877)

- I.** Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 570 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;  
**III.** Hódmezővásárhely (SzGy, 1996); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996).

***Bembidion biguttatum*** (Fabricius, 1779)

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 04.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain, *FpU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP; Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); **IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP; **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); **XI.** Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain, *FpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

[***Bembidion cruciatum bualei*** (Jacquelin du Val, 1852)]

**II.** Tiszacsege (LM, 1976);

**III.** Szeged (SGy, 1939);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981) – This rare montane species is known only from Budapest in Hungary (SzGy, 2006). Its occurrence at the above mentioned localities is questionable. The locality data likely refer to the very similar and more frequent species, *B. femoratum* Surm, 1825.

***Bembidion dentellum*** (Thunberg, 1787)

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c): floodplain, meadow, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), Tisza, riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; Tápé (CsE, 1906c); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 11.VIII.1997., singling, PP, 24.X.1998., singling, RJ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 08-09.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

***Bembidion ephippium*** (Marsham, 1802)

**II.** Tiszafüred (KD, 1897);



**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Bembidion femoratum*** Sturm, 1825

**I.** Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Győröcske: Tisza, 624 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ;

**III.** Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939);

**XI.** Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

***Bembidion fluviatile*** (Dejean, 1831)

**I.** Tivadar, Tisza-híd (HG-SzGy, 2002);

**XI.** Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 26.IV.1997., singling, RJ, 14.VI.1998., singling, RJ.

***Bembidion foraminosum*** (Sturm, 1825)

**I.** Tiszabecs (NF-SzGy-VK, 2004); Tiszakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002); Tivadar (NF-SzGy-VK, 2004);

**VIII.** Putnok: bank of Sajó (FJ, 1874);

**XI.** Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD.

***Bembidion fumigatum*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Tiszafüred (KD, 1897), (CsE, 1906b);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1906b), (KF-SzGy, 1989).

***Bembidion gilvipes*** (Sturm, 1825)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.

***Bembidion guttula*** (Fabricius, 1792)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Bembidion illigeri*** Netolitzky, 1914

**X.3.a** Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996).

***Bembidion inoptatum*** (Schaum, 1857)

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Szőreg, Budzsági-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP;

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (KF-SzGy, 1989).

***Bembidion lumpros*** (Herbst, 1784)

**I.** Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 15.VI.1997., singling, PP; Újszeged (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, (R), 20.VI.1998., singling, PP.

***Bembidion laticolle*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Tiszaogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1906b), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 08.V.1998., singling, PP.

***Bembidion latiplaga*** (Chaudoir, 1850)

**I.** Vásárosnamény (CsE, 1946);

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Újszeged (CsE, 1946), Tisza, riverside from sand, 31.V.1997., singling, RJ;

**XI.** Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (CsE, 1946).

***Bembidion litorale*** (Olivier, 1790)

**I.** Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszaszentmárton: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 24.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**III.** Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981).

***Bembidion lunulatum*** (Fourcroy, 1785)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kistiszahát: Tisza, riverside from sand, 585 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ –  
**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 03.VII.1997., at light, KÉ, 04.VII.1997., at light, KÉ, 05.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP., 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP;  
**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;  
**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);  
**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);  
**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902) (CsE, 1907), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP., 15.VI.1998., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

*Bembidion mannerheimii* (C. R. Sahlberg, 1827)

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983); **X.3.b** Gyula (SzGy, 1996).

*Bembidion minimum* (Fabricius, 1792)

**I.** Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ;  
**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Cserepes (HF, 1983);  
**III.** Algyő (CsE, 1906c); Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;  
**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;  
**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);  
**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);  
**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983), Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);  
**XI.** Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 16.VIII.1997., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

*Bembidion modestum* (Fabricius, 1801)

**I.** Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszaköröd: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002).

*Bembidion monticola* Sturm, 1825

**VIII.** Hidasnémeti: bank of Hernád (NF-SzGy-VK, 2004).

***Bembidion octomaculatum*** (Goeze, 1777)

**I.** Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 570 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszaújváros: N., fishing pond (HG-SzGy, 2002); Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ, 24.X.1998., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894); Szegvár (CsE, 1906c); Szentes (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 09.V.1998., singling, PP.

***Bembidion prasinum*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002).

***Bembidion properans*** (Stephens, 1828)

**I.** Györgyarló (KCs, 2005); Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-Szl, 1986);

**II.** Tiszacsege (ZG, 1956), (HF, 1983), (KV, 2006); Tiszafüred (HG-SzGy, 2002); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szentes (HS-Szl, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Bembidion punctulatum*** Drapiez, 1820

**I.** Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002);

**III.** Szeged (CsE, 1906c); **IV.** Nagyhódos: Túr (HG-SzGy, 2002); **XI.** Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó: Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 08.V.1998., singling, PP.

***Bembidion pygmaeum*** (Fabricius, 1792)

**I.** Tiszabecs (NF-SzGy-VK, 2004).

***Bembidion quadrimaculatum*** (Linnaeus, 1761)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP – Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 570 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, riverside from sand, 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza, riverside from sand, 07.VI.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c), Tisza, riverside from sand, (L), 31.V.1997., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 20.IX.1997., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

***Bembidion quadripustulatum*** Audinet-Serville, 1821

**I.** Győröcske: Tisza, 624 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege: camping (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996), Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Bembidion ruficorne*** Sturm, 1829

**I.** Dombrád: river-bank of Tisza (HS, 1992a).

***Bembidion semipunctatum*** (Donovan, 1806)

**I.** Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP, 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkány-sziget, Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza, riverside from sand, 07.VI.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 11.VIII.1997., singling, PP; Újszeged, Tisza, riverside from sand, (L), 31.V.1997., singling, RJ;

**VIII.** Bőcs: Hernád-part, holiday camp (HG-SzGy, 2002);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Mályvád (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP., 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 08.V.1998., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP., 15.VI.1998., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

***Bembidion splendidum*** Sturm, 1825

**III.** Szeged (SV, 1926): Újszeged (CsE, 1946);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1946).

***Bembidion striatum*** (Fabricius, 1792)

**I.** Cigánd: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Győröcske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Zemplénagárd: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 riverkilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP., 08.V.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, riverside from sand, 28.III.1997., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Bembidion subcostatum javurkovae*** Fassati, 1944

**I.** Tiszabecs: Batár (HG-SzGy, 2002); Tiszabercel: Tisza (HG-SzGy, 2002);

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**XI.** Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 06.X.1996., singling, RJ.

***Bembidion tenellum*** (Erichson, 1837)

I. Cigánd (CK, 1885);

II. Tiszafüred (HG-SzGy, 2002);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tisza, riverside from sand, 23. VIII.1997., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP.

***Bembidion testaceum*** (Duftschmid, 1812)

XI. Makó (HA 1902).

***Bembidion tetracolum*** Say, 1823

I. Kistar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró: Tisza, riverside from sand, 611 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Tisza: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (SzGy, 1996), (KV, 2006);

III. Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP, 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (EJ, 1935): Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 18.V.1997., singling, RJ;

VIII. Kazincbarcika: bank of Sajó (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: bank of Fekete-Körös (SzGy, 1996);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 09.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

***Bembidion varium*** (Olivier, 1795)

I. Győröcske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 674 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983) –

III. Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 02-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely: Mártély, Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935), (SZ, 1964): Boszorkánysziget, Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza, river-bank (SV,

1947); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c) mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Szegvár (CsE, 1906c); Szentes (CsE, 1906c);

**IV.** Nagyhódos: Túr (HG-SzGy, 2002);

**VI.** Vásárosnamény: Kraszna-part (HG-SzGy, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Szarvas: Holtkörös, riverside, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP., 16.VIII.1997., singling, PP, 20.IX.1997., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

## **Pterostichinae**

### ***Stomis pumicatus* (Panzer, 1796)**

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-SzI, 1986);

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Újszeged, Arboretum, 07.V.1997., singling, RJ & MI; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.b** Gyula (HS-SzI, 1986);

**XI.** Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus* and *FpU*, 24.VIII-05.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-15.V.1993., pitfall trap, GL; Maroslele, Maros, riverside from sand, 25.III.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

### ***Poecilus cupreus* (Linnaeus, 1758)**

**I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytló (KCs, 2005); Tiszabercel (HS-SzI, 1986); Tiszacsécsé: Kis-mező, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszaszalka: floodplain, dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;



**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006): camping (HF, 1983);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, KÉ, 08-26.X.1992., pitfall trap, KÉ; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Kurca-rét, wet meadow (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD.; Szeged: Tápé, Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Tisza at Maros mouth, floodplain forest, (L), 25.VI.1997., at light, RJ; Újszeged (CsE, 1906c); Szegvár: dike sloop meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall ptrap, KÉ; Szentés (HS-Szl, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Békésszentandrás (HS-Szl, 1986); Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

**X.4.** Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

*Poecilus puncticollis* (Dejean, 1828)

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**XI.** Makó (KD, 1897), (HA 1902) (CsE, 1908).

*Poecilus punctulatus* (Schaller, 1783)

**III.** Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**XI.** Makó (HA 1902): Landor, floodplain, *Saf* with *Fraxinus* (L), 7-18.V.1993. pitfall trap, GL.

*Poecilus sericeus* Fischer von Waldheim, 1823

**III.** Szentés (HS-Szl, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Poecilus subcoeruleus* (Quensel, 1806)

**I.** Cigánd: Ledmecő (HG-SzGy, 2002); Jánd: Jándi-sziget, Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszabecs (KV, 2006): bank of Tisza, strand (HG-SzGy, 2002); Tiszaszentmárton: Tisza, 664 river kilometers, riverside from sand, 24.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, 626 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ;

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894): Újszeged (CsE, 1906c), mouth of Maros (VJ-VI, 1894); **X.3.** Békés (ÁL, 1981) –

**XI.** Makó (KD, 1897), (HA 1902).

***Poecilus versicolor*** (Sturm, 1824)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP –

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986), wet meadow, *AAp*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula: Vasútállomás (ÁL, 1981).

***Pterostichus anthracinus*** (Illiger, 1798)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kistar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-16.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, oak forest, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, alder forest and *FpU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003.,

pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP; Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), Vesszős, 18-20.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (CsE, 1906c); Szentés, (L), 27.IV.1997., singling, PP; Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tószeg: floodplain, hard wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**VIII.** Böcs: Hernád-part, holiday camp (HG-SzGy, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *FpU* and *Saf*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Pterostichus aterrimus*** (Herbst, 1784)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002).

***Pterostichus chameleon*** (Motschulsky, 1865)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

***Pterostichus cursor*** (Dejean, 1828)

**III.** Csongrád (KD, 1897), (CsE, 1906c; XX); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SV, 1934): dike slope meadow, young forest, (R), 01.III.1997., singling, RJ;

**X.4.** Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983).

***Pterostichus cylindricus*** (Herbst, 1784)

**II.** Tiszacsege (KV, 2006); Tiszanána (SzGy, 1996); Tiszasüly (SzGy, 1996);

**III.** Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Rákóczi-falva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (SzGy, 1996): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**IX.** Jászberény (MM, 1938) (SzGy, 1996);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**XI.** Makó (HA 1902).

***Pterostichus diligens*** (Sturm, 1824)

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

**XI.** Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Pterostichus elongatus*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Tiszaalpár (CsE, 1908);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c; XX): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) —

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983).

***Pterostichus gracilis*** (Dejean, 1828)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926), (SV, 1934);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Pterostichus hungaricus*** (Dejean, 1828)

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**X.2.** Komádi (KV, 2006).

***Pterostichus inquinatus*** (Sturm, 1824)

**III.** Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (SV, 1934); Tápé (VJ-VI, 1894) (CsE, 1906c; XX);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1908), (KF-SzGy, 1989; XY).

***Pterostichus leonisi*** Apfelbeck, 1904

**III.** Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely:

Mártély, Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD.

***Pterostichus longicollis*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (KD, 1897), (EJ, 1935); Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**X.** Békésszentandrás (HS-Szl, 1986);

**X.2.** Körösladány (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.** Békés (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Pterostichus macer*** (Marshall, 1802)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

- II.** Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (SV, 1926): Tápé (CsE, 1906c);
- VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Taktakenéz: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);
- X.** Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);
- X.3.** Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Mályvád (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974) (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);
- XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798)**

- I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Kistar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;
- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtevényes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), 10.X.1996., singling, FM: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sárospatak (HS-Szl, 1986); Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula (SzGy, 1996): Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Pterostichus melas*** (Creutzer, 1799)

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

**X.3.a** Gyula: Mályvád (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD, forestry (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996).

***Pterostichus minor*** (Gyllenhal, 1827)

**I.** Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Pterostichus niger*** (Schaller, 1783)

**I.** Cigánd: sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Kistar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyiugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Oháti-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, meadow, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, *FpU*, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Térepart, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Baboserdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995.,

pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Kutya fenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, oak forest with *Arum maculatum* and *I'pU*, (R), 10.-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Ásványhát (HG-SzGy, 2002); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Táapé, Vesszős, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, Újszeged, 27.VI.1998., singling, PP; Tiszaalpár: floodplain forest, alder forest, (R), 10.VII.1998., singling, BF; Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, (R), 20.VI.1998., singling, KÉ, floodplain, planted forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Pterostichus nigríta*** (Paykull, 1790)

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, alder forest, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL;

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983).

***Pterostichus oblongopunctatus*** (Fabricius, 1787)

**I.** Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002); **X.3.a** Gyula: Mályvád (HK-LI-OI 2000);

**XI.** Makó: Landor, floodplain, *I'pU*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, KÉ.

***Pterostichus ovoideus*** (Sturm, 1824)

**I.** Cigánd: sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935);

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Pterostichus piceolus latoricaensis*** Pulpán, 1965

**III.** Tiszasziget: floodplain, hard wood forest, 26.VII-02.VIII.2004., pitfall trap, FD.

***Pterostichus strenuus*** (Panzer, 1797)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005); Tiszadob, Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (HF, 1983);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, *FpU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain forest, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczipfalva: floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 07.VI.1997, singling, PP., 25.IV.1998., singling, PP; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *Saf* with *I'raxinus*, 14.X-03.XI.1992., pitfall trap, GL.

***Pterostichus taksonyi*** Csiki, 1930:

**III.** Csongrád (CsE, 1908);

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002).

***Pterostichus vernalis*** (Panzer, 1796):

**I.** Cigánd: sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);



**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KE; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); (HG-SzGy, 2002): floodplain, alder forest and wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

*Abax carinatus* (Duftschmid, 1812)

**I.** Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Szeged (EJ, 1935), (KCs, 1993);

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, protected area, pasture, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

*Abax parallelepipedus* (Piller et Mitterpacher, 1783)

**III.** Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894). – Its occurrence is questionable in Szeged.

*Abax parallelus* (Duftschmid, 1812)

**I.** Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**III.** Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD.

*Platyderus rufus* (Duftschmid, 1812):

**I.** Györgytarló (KCs, 2005);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (KD, 1897), (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Maros-folyó, floodplain forest, (R), 29.III.1997., singling, PP.

*Calathus ambiguus* (Paykull, 1790)

- III.** Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (CsE, 1906c); Szegvár (CsE, 1906c);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974);  
**XI.** Makó (HA 1902).

***Calathus cinctus*** Motschulsky, 1850

- I.** Györgyarló (KCs, 2005);  
**III.** Szeged (CsE, 1906c).

***Calathus erratus*** (C. R. Sahlberg, 1827)

- III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.4.** Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);  
**XI.** Makó (HA 1902).

***Calathus fuscipes*** (Goeze, 1777)

- I.** Cigánd: sedge meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgyarló (KCs, 2005); Tiszadob: Reje-tanya, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Kocsordos, protected floodplain, oak forest, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;  
**II.** Tiszacsege (KV, 2006);  
**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993, pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szilissarok, protected floodplain, *AFp*, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, protected floodplain, young oak forest, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Várhát, *CPa*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c): Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczipfalva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, oak forest, 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;  
**VIII.** Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

***Calathus melanocephalus*** (Linnaeus, 1758)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Labodár, protected floodplain, *SFr*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Labodár, Vár-hát, protected floodplain, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986): wet meadow, *AAp*, 10-24.VIII.1992., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczipfalva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Ecsepfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Dolichus halensis*** (Schaller, 1783)

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Felgyő, young oak forest, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.b** Gyula: Gyulavári (HS-Szl, 1986);

**X.4.** Angyalfő (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989; XY).

***Sphodrus leucophthalmus*** (Linnaeus, 1758)

**III.** Csongrád (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.b** Gyula: Románváros, 01.VIII.1999., singling, FD;

**XI.** Makó (HA 1902).

***Laemostenus terricola*** (Herbst, 1784)

**XI.** Makó (HA 1902).

***Synuchus vivalis*** (Illiger, 1798)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL.

***Olisthopus sturmi*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983).

***Anchomenus dorsalis*** (Pantoppidan, 1763)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005); Komoró: Tisza, floodplain forest, *Saf*, 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszabercel (HS-SzI, 1986); Tizsakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002); Tizsadorb: Kocsordos, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tizsacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

**VII.** Sárospatak (HS-SzI, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986), Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986).

***Paranchus albipes*** (Fabricius, 1796)

**XI.** Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c).

***Oxypselaphus obscurus*** (Herbst, 1784)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tizsadorb: dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tizsacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, floodplain, *FpU*, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Kutya-fenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (HG-SzGy, 2002): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza at Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;  
**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);  
**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);  
**X.4.** Mátá (ÖJ, 1974);  
**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Limodromus assimilis*** (Paykull, 1790)

**I.** Cigánd: sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, 569 river kilometers, riverside from sand, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Vásárosnamény: floodplain forest, *Saf*, 23.VI.1996., singling, RJ;  
**II.** Kisköre: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Nagykörű: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);  
**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Kutyaferék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); (HG-SzGy, 2002); Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: external dike side, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (HG-SzGy, 2002): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza, floodplain forest, *Saf*, (R), 26.XI.1995., singling, PP; riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza at Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;  
**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);  
**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);  
**XI.** Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 28.III.1997., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, (R), 15.X.1997., singling, PP; Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 08-09.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, 28.III.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, (R), 20.VI.1998., singling, KÉ.

***Limodromus krynickii*** (Sperk, 1835)

- I.** Kistiszahát: Tisza, 584 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ;  
**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD;  
**III.** Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986);  
**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996).

***Limodromus longiventris*** (Mannerheim, 1825)

- II.** Szórópuszta: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);  
**III.** Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);  
**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1946); Szeged: Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Platynus livens*** (Gyllenhal, 1810)

- II.** Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;  
**III.** Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), alder forest and *lipU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;  
**X.4.** Hortobágy, fish pond (SZ, 1964);  
**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Agonum afrum*** (Duftschmid, 1812)

- X.4.** Hortobágy, (KV, 2006).

***Agonum angustatum*** Dejean, 1828

- III.** Szeged (SJ, 1994);  
**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

***Agonum duftschmidi*** Schmidt, 1994

- II.** Tiszacsege (KV, 2006);  
**X.3.a** Gyula (SJ, 1994): Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

***Agonum fuliginosum*** (Panzer, 1809)

- III.** Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (SGy, 1939);  
**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

***Agonum gracile*** Sturm, 1824

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, soft wood forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ.

***Agonum gracilipes*** (Duftschmid, 1812)

**III.** Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Újszeged (CsE, 1906c)

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát, floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Agonum hypocrita*** (Apfelbeck, 1904)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

***Agonum longicorne*** Chaudoir, 1846

**III.** Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

***Agonum lugens*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tiszafüred (KD, 1897);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 04-18.JCI.1994., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Agonum marginatum*** (Linnaeus, 1758)

**III.** Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974).

***Agonum micans*** Nicolai, 1822

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Rákóczipfalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (HG-SzGy, 2002): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Mátá (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

*Agonum monachum* (Duftschmid, 1812)

**III.** Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926), (NF-SzGy-VK, 2004): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

*Agonum muelleri* (Herbst, 1784)

**III.** Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986).

[*Agonum nigrum* Dejean, 1828]

**III.** Szeged (SGy, 1939); Misidentifikation, this species does not occur in Hungary (Szél, 2006).

*Agonum permoestum* Puel, 1938

**I.** Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabecs: Batár (HG-SzGy, 2002);

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, soft wood forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Kutyaferék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Körtvélyes, Petres-erdő, *Saf*, 1995.06.01-1., pitfall trap, KÉ, 1995.09.21-10.05., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Agonum piceum* (Linnaeus, 1758)

**II.** Tiszacsege (LM, 1976);

**III.** Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged: Tisza, riverside from sand, (R), 04.IV.1998., singling, RJ.

*Agonum sexpunctatum* (Linnaeus, 1758)

**III.** Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Agonum thoreyi* Dejean, 1828

**III.** Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986) (HG-SzGy, 2002);

**X.** Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;



**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Agonum versutum* Sturm, 1824

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

**X.3.a.** Gyula (SJ, 1994), (SzGy, 1996).

*Agonum viduum* (Panzer, 1797)

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974)

**XI.** Szeged: Újszeged (CsE, 1906c), mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát, floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

*Agonum viridicupreum* (Goeze, 1777)

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Cserepes (HF, 1983);

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza, river-bank (SV, 1947); Újszeged (CsE, 1906c);

**VII.** Bodroghersztúr (HG-SzGy, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsefalva, Kőrözug (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged, Maros, riverside, (R), 25.VI.1997., at light, RJ.

## Zabrinæ

*Amara aenea* (DeGeer, 1774)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Taktakenéz: 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Reje-tanya, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszalúc, dike slope meadow, (R), 13.VII.1997., singling, FM;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Csanytelek: Csaj-tó, dike slope meadow, 09.III.1997., singling, BCS; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *AFp*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, Várhát, *AFp*, (R), 02-16.VII.1995., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 02-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAP*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SV, 1934), (EJ, 1935);

25.IV.1997., singling, PP; Újszeged, Tisza, riverside, (L), 31.V.1997., singling, PP; Szegvár, *Alp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

VII. Sárospatak (HS-SzI, 1986);

VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Szarvas: Holtkörös. 11.V.1997., singling, PP;

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Körösladány (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Békés (ÁL, 1981);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Sároséri-halom, Zám (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902).

*Amara anthobia* A. Villa et G. B. Villa, 1833

III. Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tápé (SGy, 1939); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, young oak forest, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ.

*Amara apricaria* (Paykull, 1790)

I. Taktakenéz, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 03.VII.1997., at light KÉ, 04.VII.1997., at light KÉ; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (CsE, 1906c);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

*Amara aulica* (Panzer, 1797)

III. Szeged: (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) 27.VI.1994., at light, OA;

XI. Makó (HA 1902).

*Amara bifrons* (Gyllenhal, 1810)

I. Györgytarló (KCs, 2005);

II. Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c);

IX. Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

*Amara brunnea* (Gyllenhal, 1810)

III. Szeged (CsE, 1906c; XX, 1946).

*Amara chaudierei incognita* Fassati, 1946

II. Tiszafüred (HG-SzGy, 2002);

**III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *AFp*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (HF, 1970); Szegvár, *AFp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;  
**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);  
**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983).

*Amara communis* (Panzer, 1797)

**I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;  
**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);  
**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);  
**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974).

*Amara concinna* Zimmerman, 1832

**III.** Hódmezővásárhely: Barci-rét Hunyadi-halom. floodplain meadow, *AAp*, (L). 01-14.VI.1995., pitfall trap. KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent (HF, 1970).

*Amara consularis* (Duftschmid, 1812)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005);  
**III.** Felgyő: Labodár, Várhát, *AFp*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.** Szarvas: Holtkörös. 27.VI.1998., singling. PP;  
**X.1.** Berettyóújfalu (HS-Szl, 1986);  
**X.2.** Komádi (KV, 2006);  
**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);  
**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

*Amara convexior* Stephens, 1828

**I.** Györgytarló (KCs, 2005); Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;  
**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);  
**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-14.VIII.1997., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, young oak forest, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ;  
**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983).

*Amara convexiuscula* (Marsham, 1802)

**X.2.** Komádi (KV, 2006); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Amara crenata*** Dejean, 1828

**I.** Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Felgyő: Labodár, Várhát, *Alp*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAP*, (L), 25.VII-16.VIII.1995, pitfall trap, KÉ.

[***Amara erythrocnema*** Dejean, 1828]

**III.** Szeged (CsE, 1906c; 1946): Újszeged (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938) – This species lives in Greece, its occurrence in Hungary can almost certainly be excluded. The record must refer to *A. chaudierei incognita*.

***Amara eurynota*** (Panzer, 1797)

**III.** Felgyő: Labodár, Várhát, *Alp*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő, floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Amara familiaris*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszalúc, dike slope meadow, (R), 13.VII.1997., singling, FM;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25.VII.14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAP*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, riverside from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (EJ, 1935): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szentes, (L), 27.VI.1997., singling, PP; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, old oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.** Doboz, Gerla-Marói-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *FpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL.

***Amara fulva*** (O. F. Müller, 1776)

**I.** Tarpa: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Amara fulvipes* (Audinet-Serville, 1821)

I. Tiszaszalka: floodplain, dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

[*Amara fusca* Dejean, 1828]

XI. Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894). It is not mentioned in Ádám's check-list (Ádám, 1996), probable it is *Amara ingenua* (Duftschmid, 1812) (CsE, 1906c). According to Hieke (2004) it does not occur in Hungary.

*Amara gebleri* Dejean 1831

II. Tiszacsege (KV, 2006).

*Amara ingenua* (Duftschmid, 1812)

III. Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974).

*Amara lucida* (Duftschmid, 1812)

I. Taktakenéz, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (EJ, 1935); Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);

VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902).

*Amara majuscula* (Chaudoir, 1850)

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

*Amara municipalis* Duftschmid, 1812

X.3. Békés (ÁL, 1981).

*Amara nitida* Sturm, 1825

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (SzGy, 1996) (SzGy, 1996).

*Amara ovata* (Fabricius, 1792)

I. Györgytarló (KCs, 2005);

III. Algyő (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c); Újszeged (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c).

*Amara plebeja* (Gyllenhal, 1810)

I. Pácin (KD, 1897), (HF, 1970).

[*Amara rufipes* Dejean, 1828]

**III.** Szeged (FJ, 1874), (VJ-VI, 1894), (KD, 1897), (CsE, 1906c;1907): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**VII.** Sárospatak (CsE, 1907);

**VIII.** Szerencs (CsE, 1907);

**X.3.b** Gyula (CsE, 1907);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974) – Misidentifications, the literature data refer to *A. chaudierei incognita* Fassati, 1946 (Nagy et al, 2004).

*Amara sabulosa* (Audinet-Serville, 1821)

**I.** Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**X.3.** Doboz, Szanazug (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1908; 1946).

*Amara saphyrea* Dejean, 1828

**I.** Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Kocsordos, protected floodplain, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaszalka: floodplain, dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, old oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.** Doboz, Gerla-Marói-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983);

**XI.** Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (CsE, 1907); Landor, floodplain forest, *IpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

*Amara similata* (Gyllenhal, 1810)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005); Tiszaszalka: external dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (HG-SzGy, 2002): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), Liget, protected floodplain, City park, 30.VI.1998., singling, PP; Szentes (CsE, 1906c);

**VII.** Sárospatak (HS-Szl, 1986);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula: (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Kungyörgy (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *IpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL.

*Amara spreta* Dejean, 1831

**III.** Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ – It is new to fauna of Hungary. The specimen is housed in the collection of the University of Szeged.

*Amara strandi* Lutshnik, 1933

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986).

*Amara tibialis* (Paykull, 1798)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczi-falva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; **X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983).

*Amara tricipidata* Dejean, 1831

**III.** Szeged (HF, 1970).

*Zabrus spinipes* (Fabricius, 1798)

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**X.4.** Ecsegfalva (ÁL, 1981);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Zabrus tenebrioides* (Goeze, 1777)

**I.** Cigánd: sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-Szl, 1986); Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ, 03.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Várhát, *Alp*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (HS-Szl, 1986); Rákóczi-falva: protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, dry meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szentes (HS-Szl, 1986);

**VII.** Sárospatak (HS-Szl, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.** Békésszentandrás (HS-Szl, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-Szl, 1986); Szarvas (HS-Szl, 1986);

**X.1.** Berettyóújfalu (HS-Szl, 1986);

**X.4.** Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

## Panagaeninae

### *Panagaeus bipustulatus* (Fabricius, 1775)

III. Szeged: Újszeged (CsE, 1906c), mouth of Maros (VJ-VI, 1894);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

### *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758)

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

III. Algyő (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

## Callistinae

### *Callistus lunatus* (Fabricius, 1775)

III. Szeged (EJ, 1935): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VIII. Tiszalúc: Nagy-hát (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (HA 1902).

### *Chlaenius decipiens* (Dufour, 1820)

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c).

### *Chlaenius dejeanii* (Dejean et Boisduval, 1830)

III. Szeged (SV, 1926), (SGy, 1939): Tápé (SGy, 1939);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

### *Chlaenius festivus* (Panzer, 1796)

III. Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

VIII. Szerencs (KD, 1897);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

### *Chlaenius festivus* (Paykull, 1790)

II. Nagykőrű: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002);

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1983);



**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Chlaenius nigricornis*** (Fabricius, 1787)

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (SGy, 1939), Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974).

***Chlaenius nitidulus*** (Schrank, 1781)

**I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszacsécse: Kis-mező, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tizsakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002);

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

**III.** Hódmezővásárhely: Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Chlaenius spoliatus*** (Rossi, 1792)

**I.** Szatmárcseke: Rövid, 710 rkm, Tisza (HG-SzGy, 2002);

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD.

***Chlaenius terminatus*** (Dejean, 1826)

**III.** Csongrád (SzGy, 2006); Szeged: Tápé (SGy, 1939) – It is not mentioned in checklists (Horvatovich 1993) (Ádám, 1996), it lives South-Russia and Balkan Peninsula (Trautener and Geigenmüller, 1987), its occurrence in Hungary was first shown by Szél (2006).

***Chlaenius tibialis*** (Dejean, 1826)

**VIII.** Sajószentpéter: bank of Sajó, willow-plantation (KT, HG, MO 2000); Üveggyári-sziget, willow-plantation (KT-HG-MO 2000).

*Chlaenius tristis* (Schaller, 1783)

**II.** Tiszafüred, MOL petrol station (HG-SzGy, 2002);

**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

## Oodinae

*Oodes gracilis* A. Villa et G. B. Villa, 1833

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (SGy, 1939);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

*Oodes helopioides* (Fabricius, 1792)

**III.** Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 07.VI.1997., singling, PP;

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

## Licininae

*Licinus cassideus* (Fabricius, 1792)

**III.** Felgyő: Labodár, Várhát, protected floodplain, *Cpa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, *CAP*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;

**X.3.** Békés (ÁL, 1981);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Licinus depressus* (Paykull, 1790)

**I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD;

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, floodplain, oak forest and *FpU*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, oak forest with *Arum maculatum*, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

**XI.** Makó: Landor, floodplain, *LpU*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, wet meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

***Licinus hoffmannseggii*** (Panzer, 1803)

**III.** Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); It is a mountain species, that was carried by water along (CsE, 1906c).

**Badisterinae**

***Badister bullatus*** (Schrank, 1798)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005);

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976);

**III.** Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (CsE, 1906c);

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

***Badister collaris*** Motschulsky, 1844

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged, dike slope meadow, young forest, (R), 01.III.1997., singling, RJ;

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Badister dilatatus*** Chaudoir, 1837

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Badister dorsiger*** (Duftschmid, 1812)

**III.** Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Badister lacertosus*** Sturm, 1815

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

***Badister meridionalis*** Puel, 1925

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 19.IV.1997., singling, PP;

**X.** Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Badister peltatus*** (Panzer, 1797)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935);

**VII.** Sárospatak (KD, 1897);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Badister sodalis*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, pitfall trap 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;

**III.** Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);

**VII.** Alsóberecki (KD, 1897);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

***Badister unipustulatus*** Bonelli, 1813

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

**Anisodactylinae**

***Anisodactylus binotatus*** (Fabricius, 1787)

- I.** Györgytarló (KCs, 2005);  
**II.** Tiszacsege (HF, 1983);  
**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);  
**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);  
**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);  
**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);  
**XI.** Makó (HA 1902).

***Anisodactylus nemorivagus*** (Duftschmid, 1812)

- III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;  
**XI.** Makó (HA 1902).

***Anisodactylus poeciloides*** (Stephens, 1828)

- III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c; 1907), built-up area (VJ-VI, 1894);  
**IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);  
**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Anisodactylus signatus*** (Panzer, 1797)

- I.** Tiszabercel (HS-SzI, 1986); Tiszadob, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;  
**III.** Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely (HS-SzI, 1986); Körtevényes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Körtevényes, Petres-erdő, *Saf*, 1995.06.01-14.— Rákóczi-falva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (FJ, 1874), (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Újszeged (CsE, 1906c); Szentes (HS-SzI, 1986), 27.IV.1997., singling, PP;  
**VII.** Sárospatak (HS-SzI, 1986);  
**IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);  
**X.** Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;  
**X.1.** Berettyóújfalu (HS-SzI, 1986);  
**X.2.** Komádi (KV, 2006);  
**X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);  
**XI.** Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986), (KF-SzGy, 1989; XY).

***Diachromus germanus*** (Linnaeus, 1758)

- II.** Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006); Tiszafüred: Meggyes csárda (HG-SzGy, 2002);  
**III.** Felgyő: Vidre-ér (HG-SzGy, 2002); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (FJ, 1874), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szentes (CsE, 1906c); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);  
**XI.** Makó (HA 1902).

### **Stenolophinae**

[*Egadroma marginatum* (Dejean, 1829)]

**III.** Szeged (CsE, 1906c; 1907): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) – Its occurrence is questionable in Szeged and in Hungary too.

*Stenolophus abdominalis persicus* Mannerheim, 1844

**III.** Felgyő: Vidre-ér (HG-SzGy, 2002); Szeged: Tápé (CsE, 1906c; 1907; 1942).

*Stenolophus consputus* (Duftschmid, 1812)

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996).

*Stenolophus discophorus* (Fischer, 1824)

**I.** Tivadar: Tiszapart, strand (HG-SzGy, 2002);

**II.** Tiszacsege (KV, 2006): bank of Tisza (LM, 1976), camping (HF, 1983);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, (L), 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tisza, riverside from sand, (R), 07.VI.1997., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c), Lapos, Tisza, riverside from sand, (L), 14.VI.1996., singling, PP., 31.V.1997., singling, RJ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1983); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Mátá: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);

**XI.** Kiszombor, Maros, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros, riverside from sand, 15.VI.1995., singling, PP.

*Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784)

**II.** Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002);

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 04.VII.1997., at light, KÉ; Szili-sarok, protected floodplain, oak forest, 04.VII.1997., at light, KÉ; Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Sándorfalva, 05.IV.1995., singling, RJ; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

[*Stenolophus proximus* Dejean, 1829]

**III.** Szeged (SGy, 1939): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c; 1907; 1946), (HS, 1992a) – Misidentifications or very old data. It's occurrence in Tisza valley is very doubtful.

*Stenolophus skrimshirianus* Stephens, 1828

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c): Tápé (VJ-VI, 1894);

**IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.** Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1995., singling, PP; **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1946): Landor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus*, (R), 07-15.V.1993., pitfall trap, GL.

*Stenolophus teutonius* (Schränk, 1781)

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976);

**III.** Felgyő: Vidre-ér (HG-SzGy, 2002); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935): Sárga, Tisza, river side, 10.XI.1993., singling, NCS; Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Dicheirotichus gustavii* (Crotch, 1871)

**III.** Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c; 1907; 1946).

*Dicheirotichus lacustris* (L. Redtenbacher, 1858)

**III.** Hódmezővásárhely (KF-SzGy 1999). - The specimens from Hungary previously identified as *Dicheirotichus obsoletus* (Dejean, 1829) proved to be *D. lacustris* (Szél 2006).

*Trichocellus placidus* (Gyllenhal, 1827)

**III.** Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995).

*Bradycellus harpalinus* (Audinet-Serville, 1821)

**III.** Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935), (SGy, 1939);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983).

*Acupalpus brunnipes* (Sturm, 1825)

**III.** Szeged (SGy, 1939).

*Acupalpus elegans* Dejean, 1829

**III.** Szeged (SV, 1926);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Acupalpus exiguus* Dejean, 1829

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege: Cserepes (HF, 1983);

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907), (KF-SzGy, 1989).

*Acupalpus flavicollis* (Sturm, 1825)

**VII.** Tokaj (CK, 1885), (KD, 1897);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Acupalpus interstitialis* Reitter, 1884

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

**III.** Rákóczi-falva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

*Acupalpus luteatus* (Duftschmid, 1812)

**I.** Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c) (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Acupalpus maculatus* (Schaum, 1860)

**I.** Tiszaújváros: N., fishing ponds (HG-SzGy, 2002);

**III.** Algyő (CsE, 1906c; 1907); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

**X.3.a** Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Acupalpus meridianus* (Linnaeus, 1761)

**I.** Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002);

**II.** Tiszacsege (HF, 1983);



**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, 19.VI.1998. singling PP; Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1934), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tisza, riverside from sand, (R), 07.VI.1997., singling, RJ, 03.VIII.1997., singling, RJ; Szentes (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.** Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974); (KF-SzGy, 1989).

*Acupalpus parvulus* (Sturm, 1825)

**III.** Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939); Tápé (CsE, 1906c), (SGy, 1939); Újszeged (SGy, 1939); Szentes (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Mátá: Zám (HF, 1983); Mátá (ÖJ, 1974); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Acupalpus suturalis* Dejean, 1829

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, (R), 04.VII.1997., at light, KE; Szeged (EJ, 1935);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

*Anthracus consuptus* (Duftschmid, 1812)

**II.** Tiszacsege: camping (HF, 1983);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1934); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 25.V.1996., pitfall trap, PP; Tápé (VJ-VI, 1894); Újszeged (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

*Anthracus longicornis* (Schaum, 1857)

**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935), (SGy, 1939); Újszeged (SGy, 1939);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

*Anthracus transversalis* (Schaum, 1862):

**III.** Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935) – It is a very rare species, maybe misidentification.

### **Harpalinae**

*Acinopus picipes* (Olivier, 1795)

**III.** Algyő: dike of Tisza (GB, 1999); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Szili-sarok, protected floodplain, *Festuca pseudovina* and *Alopecurus pratensis* meadow, (R), 04. VII. 1997., at light, KÉ; Szeged: ruond embankment (GB, 1999);

**XI.** Deszk: dike of Maros (GB, 1999); Klárafalva: dike of Maros (GB, 1999); Kiszombor: dike of Maros (GB, 1999); Szeged: Vetyehát, dike of Maros (GB, 1999).

*Parophonus maculicornis* (Duftschmid, 1812)

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**XI.** Makó (HA 1902); Maybe misidentifications. The most of the Hungarian „*P. maculicornis*” specimens belong to *P. dejeani* Csiki, 1933.

*Parophonus mendax* (Rossi, 1790)

**II.** Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, 15.VI.1997., singling, PP; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 04-15.XI.1994., pitfall trap, KÉ;

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

[*Trichotichnus laevicollis* (Duftschmid, 1812)]

**XI.** Makó (HA 1902) - It is misidentification. This species lives in the mountains, it is known only from the Kőszegi-mountain in Hungary (Nagy et al., 2005).

*Ophonus azureus* (Fabricius, 1775)

**I.** Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Labodár, Várhát, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), 16.VI.1997., singling, PP; Szegvár: Tisza, dike slope meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.** Szarvas (HS-SzI, 1986): Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL, 1981);

**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa; Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

[*Ophonus brevicollis* (Audinet-Serville, 1821)]

**IX.** Jászberény (MM, 1938). – Its occurrence is questionable in Hungary, probably it is *O. rufibarbis* (Fabricius, 1792) (Nagy et al, 2004).

*Ophonus cribricollis* (Dejean, 1829)

**III.** Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár: Tisza, dike sloop meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ.;

**XI.** Makó (HA 1902).

*Ophonus diffinis* (Dejean, 1829)

**I.** Taktaharkány, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Lakitelek: Tőserdő, floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: Kurca-rét, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.;

**IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974).

*Ophonus melletii* (Heer, 1837)

**IX.** Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Ophonus nitidulus* Stephens, 1828

**I.** Cigánd: wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**II.** Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain, oak forest with *Arum maculatum*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL;

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf*, 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, *EpU*, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

*Ophonus puncticeps* Stephens, 1828

**I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

**III.** Lakitelek: Tőserdő, floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL;

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Ophonus puncticollis* (Paykull, 1798)

**III.** Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c)

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974).

*Ophonus rufibarbis* (Fabricius, 1792)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005); Tokaj (KD, 1897);

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ, 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

**X.** Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

*Ophonus rupicola* (Sturm, 1818)

**III.** Lakitelek: Töserdő, floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula (HS-SzI, 1986);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

*Ophonus sabulicola* (Panzer, 1796)

**III.** Szeged (CsE, 1906c); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**X.3.** Békés (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Ophonus schaubergerianus* Puel, 1937

**III.** Lakitelek, Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (KCs, 1993), (SzGy, 1996).

*Ophonus subsinuatus* Rey, 1886

**III.** Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995, XY).

*Harpalus affinis* (Schränk, 1781)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005); Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob, 28.V-02.VI., pitfall trap, KÉ; Tiszaújváros, 28.V-02.VI., pitfall trap, KÉ; Tivadar: Tisza-híd (HG-SzGy, 2002); Zsurk, Tisza, dike slope meadow, 25.VI.1996., singling, RJ;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *I'Ap*, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Rákóczi-falva: protected

area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), 04.XI.1996., singling, FM; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c) (CsE, 1906c); Tiszasziget: floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sárospatak (HS-SzI, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938); Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002);

**X.4.** Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Zám (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Harpalus albanicus*** Reitter, 1900

**I.** Taktaharkány, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

**X.** Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

***Harpalus angulatus scythia*** Tschitschérine, 1899

**III.** Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

***Harpalus anxius*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Taktaharkány, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Reje-tanya, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Felgyő: Labodár, floodplain forest, *AFp.*, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; external dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983); Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974); Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Harpalus atratus*** Latreille, 1804

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

**III.** Szeged (SGy, 1939);

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

***Harpalus attenuatus*** Stephens, 1828

**I.** Tiszadob, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**IX.** Jászberény (MM, 1938).

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

***Harpalus autumnalis*** (Duftschmid, 1812)

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935);

**XI.** Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986); Nagylak: Maros, floodplain, riverside, from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP.

***Harpalus calceatus*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.3.b** Gyula: Gyulavári (HS-SzI, 1986);

**X.4.** Angyalfő (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Harpalus caspius*** Steven, 1806

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**VIII.** Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

***Harpalus cephalotes*** (Fairmaire et Laboulbène, 1854)

**III.** Felgyő: Labodár, Vár-hát, *CPa*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995).

***Harpalus cupreus fastuosus*** Dejean, 1831

**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SGy, 1939);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Angyalfő (ÖJ, 1974); Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy, fish pond (SZ, 1964); Malomház (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Harpalus distinguendus*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Cigánd: sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006);

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Csanytelek: Csaj-tó, dike slope meadow, 09.III.1997., singling, BCS; Csongrád (CsE, 1906c); Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, *CPa*, (R),

25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Várháti-gyep, degraded meadow, *CPa*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, dry meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; external dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c) (EJ, 1935) 14.X.1996., singling, FM; Tisza-folyó, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), Arboretum, 07.V.1997., RJ & MI; Szegvár (CsE, 1906c); Szentes (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986); IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002); Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002); X. Szarvas (HS-Szl, 1986); X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); X.3.b Gyula (HS-Szl, 1986): Gyulavári (HS-Szl, 1986); sand-pit (ÁL, 1981); X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974); XI. Makó (HA 1902), (HS-Szl, 1986): Maros, floodplain, riverside, from sand, 26.IV.1998. singling, PP; Szeged: Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

*Harpalus flavescens* (Piller et Mitterpacher, 1783)

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

*Harpalus flavicornis* Dejean, 1829

I. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Szili-sarok, protected floodplain, *Atp*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894): Tápe (CsE, 1906c), (CsE, 1907); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

VIII. Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

X.4. Mátá (ÖJ, 1974): Zám (HF, 1983);

XI. Szeged: Vetyehát, Maros, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

*Harpalus froelichii* Sturm, 1818

III. Algyő (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4.; Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

***Harpalus griseus*** (Panzer, 1797)

- I.** Cigánd: wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kistar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL;  
**II.** Tiszacsege (KV, 2006);  
**III.** Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentcs (HS-SzI, 1986);  
**VII.** Sárospatak (HS-SzI, 1986);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.** Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Szarvas: Halásztelek, Holtkörös, 10.VIII.1997., singling, PP;  
**X.2.** Komádi (KV, 2006);  
**X.3.b** Gyula: Gyulavári (HS-SzI, 1986);  
**XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Harpalus hirtipes*** (Panzer, 1797)

- III.** Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);  
**VIII.** Szerencs (KD, 1897);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002).

***Harpalus honestus*** (Duftschmid, 1812)

- IX.** Jászberény (MM, 1938).

***Harpalus hospes*** (Sturm, 1818)

- III.** Szeged (SV, 1926): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (CsE, 1907); Szentcs (HS-SzI, 1986);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.3.** Békcs (ÁL, 1981);  
**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Ecsegfalva, Kór-zug (ÁL-RJ, 1996);  
**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

***Harpalus laevipes*** Zetterstedt, 1828

- III.** Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.

***Harpalus latus*** (Linnaeus, 1758)

- I.** Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCcs, 2005); Kistar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;  
**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995, pitfall trap, KÉ; Baks: Ányási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélycs, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-



14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain alder forest, (R), 0826X.1992., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Harpalus luteicornis*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005);

**III.** Lakitelek (SZGy, 1996); Hódmezővásárhely: Barci-rét. Hunyadi-halom. floodplain meadow. *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**X.4.** Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902).

***Harpalus melancholicus*** Dejean, 1829

**III.** Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (CsE, 1907); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Harpalus modestus*** Dejean, 1829

**III.** Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (CsE, 1907); **IX.** Jászberény (MM, 1938); **XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

***Harpalus oblitus*** Dejean, 1829

**VIII.** Szerencs (CsE, 1907);

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996).

***Harpalus picipennis*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Tokaj (KD, 1897);

**III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: inner dike side, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**XI.** Makó (HA 1902).

***Harpalus pumilus*** Sturm, 1818

**I.** Györgytarló (KCs, 2005);

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Felgyő: Labodár, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, Várhát, protected floodplain, CPa, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ, Vidre-ér, dike slope meadow, CPa, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, (R), 05.IV.1998., singling, RJ.

***Harpalus pygmaeus*** Dejean, 1829

**II.** Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935);

**VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Mátá (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; protected area, pasture, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Harpalus rubripes*** (Duftschmid, 1812)

**I.** Cigánd: poplar plantation edge, sand dune meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszalúc: Tisza, dike slope meadow, 13.VII.1997., singling, FM –Túristvándi: Rókás-legelő, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002); Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Felgyő: Labodár, *SFr*, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, Várhát, CPa, 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tisza, dike slope meadow, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *LpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, Maros, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

***Harpalus rufipalpis*** Sturm, 1818

**III.** Szeged: Újszeged (CsE, 1906c), mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

***Harpalus rufipes*** (De Geer, 1774)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, willow-poplar trees- arable field margin, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró, floodplain forest, *Saf*, (R), 26. VI.

1996., singlig, RJ; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-Szl, 1986); Tiszadob: Kocsordos, dike sloop meadow exposed to floodplain, soft wood edge, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, KÉ; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (ZG, 1956), (KV, 2006); Tiszafüred: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002);

**III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25.VII-14.VIII.1995., Pitfall trap, KÉ, 03.VII.1997. at light, KÉ; Felgyő: Labodár, floodplain, young oak forest and *Saf* with *Fraxinus* (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, *CPa*, (R), 25.VII-16.VIII.1995. pitfall trap, KÉ, 02-10.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986): Baboserdő, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Hunyadihalom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, oak forest with *Arum maculatum* and wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; planted soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Kurca-rét, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczipfalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 07.VI.1997., singling, PP; Tápé (VJ-VI, 1894); Újszeged, 30.VI.1998., singling, PP; Szegvár (CsE, 1906c); Szentes (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

**VII.** Sárospatak (HS-Szl, 1986);

**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

**X.** Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Hármaskörös (ÁL, 1981); Szarvas (HS-SzI, 1986); Holtkörös, 10.VIII.1997., singling, PP, 27.VI.1998., singling, PP;

**X.1.** Berettyóújfalu (HS-SzI, 1986);

**X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Mályvád (ÁL, 1981), (HK-LI-OI 2000), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula (HS-SzI, 1986): Gyulavári (HS-SzI, 1986);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *l'pU* and *Saf*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Harpalus saxicola*** Dejean 1829

**II.** Tiszacsege (KV, 2006).

***Harpalus serripes*** (Quensel, 1806)

**I.** Cigánd: wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005);

**II.** Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);

**III.** Algyő (CsE, 1906c); Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; protected area, pasture, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Harpalus servus*** (Duftschmid, 1812)

**IX.** Jászberény (MM, 1938).

***Harpalus smaragdinus*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dray meadow, (L), 25.VII-16.VIII. 1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

***Harpalus subcylindricus*** Dejean, 1829

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Rákóczifalva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD;

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

**XI.** Maroslele: Vetyehát, protected floodplain, dike slope meadow, (R), 25.VII.-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

***Harpalus tardus*** (Panzer, 1797)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (ZG, 1956), (LM, 1976); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (HG-SzGy, 2002); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza at Maros mouth, from sand, 18.V.1997., at light, RJ;

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

**X.4.** Angyalfáza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974), (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Kiszombor, Maros, riverside from sand, (L), 10.VI.1997., singling, PP; Makó (HA 1902).

***Harpalus tenebrosus*** Dejean, 1829

**II.** Tiszacsege (KV, 2006);

**III.** Szeged (SGy, 1939);

**X.2.** Komádi (KV, 2006).

***Harpalus zabroides*** Dejean, 1829

**III.** Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

**V.** Szamoskér (SZ, 1964);

**IX.** Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

**X.2.** Komádi (KV, 2006);

**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (KF-SzGy, 1989; XY).

***Pangus scaritides*** Sturm, 1818

**III.** Szeged (CsE, 1946); Újszeged (SGy, 1939);

**XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907, 1946).

## Ditominae

*Dixus clypeatus* (Rossi, 1790)

III. Szeged: round embankment (GB, 1999);

X. Békésszentandrás (ÁL-RJ, 1996);

XI. Deszk, dike of Maros (GB, 1999); Klárafalva: dike of Maros (GB, 1999); Ferencszállás: dike of Maros (GB, 1999); Kiszombor: dike of Maros (GB, 1999); Szeged: Vetyehát, dike of Maros (GB, 1999).

*Carterus angustipennis lutschniki* Zamotajlov, 1988

X. Szarvas, Arborétum (ÁL-RJ, 1996), (MO, 1998a; 1998b);

XI. Szeged: Vetyehát (GB, 1999), floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

## Amblylostominae

[*Amblystomus metallescens* (Dejean, 1829)]

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935). All of the known Hungarian specimens belong to *A. niger* (Heer, 1841) (NF-SzGy-VK, 2004).

*Amblystomus niger* (Heer, 1841)

II. Egyek: Ohati-halastó (HF, 1983); Tiszacsege: Cserepes (HF, 1983);

III. Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

X.4. Angyalföld (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

## Dryptinae

*Drypta dentata* (Rossi, 1790)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); round embankment, protected floodplain, young forest, (R), 01.III.1997., singling, RJ;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

X.3.b. Gyula: Bánom, 16.VII.1999., singling, FD;

XI. Makó (HA 1902).

## Zuphiinae

*Polistichus connexus* (Fourcroy, 1785)

II. Tisasüly, 13-25.VII.1996., pitfall trap, MB;

III. Algyő (CsE, 1906c); Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Rákóczipfalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935). Tápé (CsE, 1906c); Újszeged (CsE, 1906c); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

VIII. Szerencs (KD, 1897);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

X. Szarvas, Arborétum (MO, 1998a);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3. Békés (ÁL, 1981);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

[*Polistichus fasciolatus* (P. Rossi, 1790)]

III. Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894);

XI. Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894). – It lives from eastern South Europe to South France (Trautener and Geigenmüller, 1987), its occurrence in Hungary is questionable. The record must refer to *P. connexus* (Fourcroy, 1785) (Csiki, 1906c).

### Perigoninae

*Perigona nigriceps* (Dejean, 1831)

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995, XY).

*Masoreus wetterhallii* (Gyllenhal, 1813)

III. Felgyő: Labodár, protected floodplain, *Sl'r*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

XI. Szeged: Vetyehát, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

### Lebiinae

*Lebia chlorocephala* (J. J. Hoffmann, 1803)

I. Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

XI. Makó (HA 1902).

*Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758)

III. Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

XI. Makó (HA 1902).

*Lebia cyanocephala* (Linnaeus, 1758)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SGy, 1939);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3. Doboz (ÁL, 1981);

XI. Makó (HA 1902).

***Lebia humeralis* Dejean, 1825**

II. Tiszacsege (ZG, 1955);

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935);

XI. Makó (HA 1902).

**Demetriinae**

***Demetrius atricapillus* (Linnaeus, 1758)**

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995).

***Demetrius imperialis* (Germar, 1824)**

II. Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002); Tokaj (KD, 1897);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VII. Tokaj (CK, 1885);

IX. Jászberény (MM, 1938).

***Demetrius monostigma* Samouelle, 1819**

I. Cigánd: bank of dry chanel, 28.VI-12.VII.2003., swept netted, PP; Tokaj (KD, 1897);

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged (EJ, 1935); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983).

**Dromiinae**

***Paradromius linearis* (Olivier, 1795)**

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Túrkeve: Csudabala (HK-LI-OI 2000).

***Dromius quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758)**

II. Tiszacsege (ZG, 1955);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);

VII. Sárospatak (KD, 1897);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

***Dromius quadrisignatus* Dejean, 1825**

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

***Dromius spilotus* (Illiger, 1798)**

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996).

***Philorhizus notatus* (Stephens, 1827)**

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);



**III.** Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, 09.XI.1997., singling, PP;

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902).

*Philorhizus sigma* (Rossi, 1790)

**VII.** Alsóberecki (KD, 1897).

*Lionychus quadrillum* (Duftschmid, 1812)

**I.** Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

**III.** Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939).

*Syntomus obscuroguttatus* (Duftschmid, 1812)

**I.** Györgytarló (KCs, 2005); Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszafüred (HG-SzGy, 2002); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04-15.XI. 1994., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, oak forest, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD.; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP., 07.VI.1997., singling, PP, 15.VI.1997., singling, PP; Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 04-15.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

**VII.** Felsőberek: Bodrog-part (HG-SzGy, 2002);

**IX.** Jászberény (MM, 1938);

**X.1.** Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

**X.3.** Doboz, Gerla-Marói-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

**XI.** Makó (HA 1902): Lándor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus*, (R), 07-15.V.1993., pitfall trap, GL; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 25.VI.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain, old poplar tree, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

***Syntomus pallipes*** (Dejean, 1825)

- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;  
**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SGy, 1939); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;  
**X.3.a** Sarkadi: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);  
**XI.** Makó (HA 1902).

***Syntomus truncatellus*** (Linnaeus, 1761)

- I.** Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;  
**II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);  
**III.** Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.; Rákóczi-falva: floodplain, dry meadow, pitfall trap, 02-21.V.2003., FD; external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (SGy, 1939);  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.4.** Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);  
**XI.** Szeged: Vetyehát, floodplain, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Microlestes corticalis escorialensis*** (Ch. Brisout de Barneville, 1885)

- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983).

***Microlestes fissuralis*** (Reitter, 1901)

- I.** Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;  
**III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);  
**VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL.

***Microlestes fulvibasis*** (Reitter, 1901)

- III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04. VII. 1997., at light, KÉ; Csongrád (WD, 1989); Sándorfalva (WD, 1989).

***Microlestes maurus*** (Sturm, 1827)

- I.** Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;  
**II.** Szórópuszta: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;  
**III.** Rákóczi-falva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 10.VI.1997., singling, PP; Szegvár, *AFp*, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;  
**VII.** Tokaj (CK, 1885);  
**VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;  
**IX.** Jászberény (MM, 1938);  
**X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);  
**X.3.** Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981);  
**X.4.** Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

**XI.** Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Microlestes minutulus*** (Goeze, 1777)

**I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Taktakenéz, 25.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**II.** Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**III.** Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 15.VI.1997., singling, PP; Szegvár, protected floodplain, *AFp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

**VIII.** Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, (R), 25.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

**IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

**X.4.** Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);

**XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Microlestes plagiatus*** (Duftschmid, 1812)

**II.** Tiszacsege (ZG, 1955);

**III.** Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926), (EJ, 1935), (CsE, 1946): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

**X.3.** Békés (ÁL, 1981).

***Microlestes schroederi*** Holdhaus, 1912

**X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

**Cymindinae**

***Cymindis variolosa*** (Fabricius, 1794)

**X.4.** Malomház (ÖJ, 1974).

**Acknowledgement**

We wish to thank Gy Szél for comments on the manuscripts. The field studies of this work were sponsored by the Hungarian Academy of Sciences in the frame of the support

to the Tisza Research Group at the University of Szeged and the Regional University Knowledge Center for Environmental and Nanotechnology, University of Szeged.

## References

- Ádám, L. (1981): Békés megye bogárfaunája I. Carabidae és Cicindelidae (Coleoptera) [The Coleoptera fauna of the county Békés (SE Hungary) I. Carabidae and Cicindelidae]. *Folia Entomologica Hungarica*, 42, 263-271.
- Ádám, L. (1983): Békés megye bogárfaunája II. Dytiscidae –Staphylinidae 1. (Coleoptera). [The Coleoptera fauna of the county Békés (SE Hungary) II. Dytiscidae. Staphylinidae 1. (Coleoptera)]. *Folia Entomologica Hungarica*, 44, 315–323.
- Ádám, L. (1996): A check-list of the Hungarian caraboid beetles (Coleoptera). *Folia Entomologica Hungarica*, 57, 5-64
- Ádám, L. and Merkl, O. (1986): Adephaga of the Kiskunság National Park, I: Carabidae (Coleoptera). In: Mahunka (eds): *The Fauna of the Kiskunság National Park Vol 1.*, Akadémiai Kiadó, 119-142.
- Ádám, L. and Rudner, J. (1996): Futóbogarak Békés megyéből (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) [Carabid beetles from the county Békés (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae)]. *Folia Entomologica Hungarica*, 57, 295-318.
- Chyzer, K. (1885): Ujabb adatok Zemplénmegye bogárfaunájához. [Notes additionelles sur les Coléoptères du département Zemplén (Haute Hongrie)]. *Rovartani Lapok*, 2, 100–122
- Csiki, E. (1906a): *Magyarország bogárfaunája*, I. kötet, 2. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./2.]. Természettudományi Múzeum, Budapest, 81-164.
- Csiki, E. (1906b): *Magyarország bogárfaunája*, I. kötet, 3. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./3.]. Természettudományi Múzeum, Budapest, 241-352.
- Csiki, E. (1906c): Csongrád vármegye bogárfaunája. [Beetle fauna of Csongrád county]. In: *A magyar orvosok és természetvizsgálók 1905-ben Szegeden tartott XXXIII. Vándorgyűlésének történeti vázlata és munkálatai*, 243–270.
- Csiki, E. (1907): *Magyarország bogárfaunája*. I. kötet, 4. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./4.] Természettudományi Múzeum, Budapest, 165-240
- Csiki, E. (1908): *Magyarország bogárfaunája*. I. kötet, 5. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./5.]. Természettudományi Múzeum, Budapest, 352-455
- Csiki, E. (1903): Die Cicindeliden Ungarns. Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Berichte aus Ungarn, 18, 121-144.
- Csiki, E. (1926): A *Carabus cancellatus* magyarországi fajtái [Die Rassen des *Carabus cancellatus* in Ungarn.]. *Annales Musei Nationalis Hungarici*, 24, 612-624
- Csiki, E. (1929): Magyarországi új bogarak VI. 27, *Carabus Ulrichi* Germ. Var. *Planitia* nov. var. [Coleoptera nova ex Hungaria VI. 27.: *Carabus Ulrichi* Germ. Var. *Planitia* nov. var.]. *Annales Musei Nationalis Hungarici*, 26, 2.
- Csiki, E. (1946): Die Käferfauna des Karpaten-Beckens, I. Band, Allgemeiner Teil und Caraboidea. In: Tasnádi-Kubacska, A. (ed): *Naturwissenschaftliche Monographien IV*, Természettudományi Múzeum, Budapest.

- Elek, Z. (2002): Carabid Fauna of the Long-erdő forest. *Acta Biologica Debrecina*, 24, 81-85.
- Erdős, J. (1935): Maros torkolatának árvízi és bogárvilága biológiai szempontból. [The beetles of the floodplains at the mouth of Maros from biological point of view.]. PhD Thesis, Szeged.
- Frivaldszky, J. (1874): Magyarország téhelyröpuinek futonczféléi. [The ground beetles of Hungary (Carabidae)] , Eggenberger-féle Akadémiai Könyvkereskedés, Budapest.
- Gaskó, B. (1992): Csongrád megye védett Carabidáiról [About protected Carabid species of Csongrád county]. *Múzeumi Kutatások Csongrád megyében*, 1991, Móra Ferenc Múzeum, Szeged, 151-161.
- Gaskó, B. (1999): Csongrád megye természetes és természetközeli élőhelyeinek védelméről III. Adatok a Maros folyó alsó szakaszának élővilágához [About the protection of the natural- and semi-natural places of Csongrád county III. Data of the living world of the lower reaches of the Maros River]. *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve, Természettudományi Tanulmányok, Studia Naturalia* 2., 1-282.
- Gaskó, B. (2003): A szegedi múzeum természettudományi részlegének története. *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve, Természettudományi Tanulmányok, Studia Naturalia* 3, 1-499.
- Halász, Á. (1902): Adatok Makó város faunájához. (A Makón gyűjtött Coleopterák jegyzéke) [Data on the fauna of Makó. The list of collected beetles on Makó.]. *Rovartani Lapok*, 9, 161-166, 186-190.
- Harmos, K., Lantos, I. and Oszonics, I. (2000): Adatok a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területének rovarfaunájához. *Nimfea Természetvédelmi Egyesület, Túrkeve*, 1-31.
- Hegyessy, G. and Szél, Gy. (2002): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Carabidae (Coleoptera) [The beetle collection of Mátra Museum]. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 26, 189-220.
- Hieke, F. (1970): Die paläarktischen Amara-Arten des Subgenus *Zezea* Csiki (Coleoptera, Carabidae). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, Berlin, 17, 119-214.
- Hieke, F. (1983): Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) of the Hortobágy. In: Mahunka, S. (ed): *The Fauna of the Hortobágy National Park*, Akadémiai Kiadó, 139-153.
- Hieke, F. (2004): 19. Tribus. Zabrinii. In: Müller-Motzfeld, G. (ed.): *Band 2. Adephaga I, Carabidae (Laufkäfer). 2. Auflage*. In: Freude, H., Harde, K. W., Lohse, G. A. and Klausnitzer, B. (eds): *Die Käfer Mitteleuropas*. Elsevier GMBH, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 297-344.
- Horvatovich, S. (1974): Futóbogarak II. Carabidae II. *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, VI, 4. Akadémiai kiadó, 1-40.
- Horvatovich, S. (1980): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról II. (Coleoptera) [For the Hungarian fauna new and rare beetle species from South- and West-Transdanubia. - Coleoptera]. *Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 24, 33-43.
- Horvatovich, S. (1992a): The small population of Carabidae in Hungary I. The species with one locality. *Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 34, 9-11.

- Horvatovich, S. (1992b): A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet futóbogarai és állasbogarai (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae) [The Carabidae and Rhysodidae (Coleoptera: Adephaga) of Boronka Landscape-Protection Area, SW Hungary]. Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat, 7, 127-148
- Horvatovich, S. (1993): Liste der Carabiden-Arten (Coleoptera, Carabidae) Ungarns (Stand, 1991). Janus Pannonius Múzeum Évkönyve, 37, 5-12.
- Horvatovich, S. (1995): A Dráva mente futóbogár (Coleoptera: Carabidae) faunájának alapvetése. [Fundamental faunistical data to the carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Dáva region (Hungary).]. Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat, Pécs, 8, 73-84.
- Horvatovich, S. and Szarukán, I. (1986): Faunal investigation of ground beetles (Carabidae), in arable soil of Hungary. Acta Agronomica Hungarica, 35, 107-123
- Hůrka, K. (1996): Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Kaburek, Zlín, 565 pp.
- Kádár, F. and Szél, Gy. (1989): Carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) collected by light traps in apple orchards and maize stand sin Hungary. Folia Entomologica Hungarica, 50, 27-36
- Kádár, F. and Szél, Gy. (1995): Data on ground beetles captured by light traps in Hungary (Coleoptera, Carabidae). Folia Entomologica Hungarica, 56, 37-43
- Kádár, F. and Szél, Gy. (1999): Futóbogarak monitorozása fénycsapdákkal a Körös-Maros Nemzeti Park térségében (Coleoptera: Carabidae). [Monitoring of carabid beetles by light trapping in region of Körös-Maros National Park (Coleoptera: Carabidae)]. Crisicum, 2, 157-163
- Kaszab, Z. (1938): Coleopterológiai jegyzetek I. Folia Entomologica Hungarica, 3, 97-98.
- Kovács, T., Hegyessy, G. (1993): Új és ritka bogarak (Coleoptera) Magyarországról I. [New and rare beetles from Hungary]. Folia Historico Naturalia Musei Matraensis, 18, 75-79.
- Kovács, T., Hegyessy, G., Merkl, O. (2000): Új és ritka bogarak (Coleoptera) Magyarországról II. [New and rare beetles from Hungary]. Folia Historico Naturalia Musei Matraensis, 24, 197-203.
- Ködöböcz, V. (2006): A Debreceni Déri Múzeum futóbogár (Coleoptera: Carabidae) gyűjteményének revideálása [Revision of the Carabid (Coleoptera: Carabidae) collection of the Déri Museum, Debrecen]. A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve, 2005, Debrecen, 89-121.
- Kutasi, Cs. (1993): A Bakony-hegység területére új futóbogárfajok (Carabidae) Veszprémvarsány környékéről. [New ground beetle species (Carabidae) to the Bakony-Mountains from the surroundings of Veszprémvarsány.]. Folia Musei Historico-Naturalis Bakionyiensis, 12, 99-104
- Kutasi, Cs (2005): Futóbogár-együttesek (Coleoptera: Carabidae) szerkezetének vizsgálata gyümölcsültetvényekben [Investigation on the structure of ground beetle assambleges in orchard plantation], PhD Thesis, 194 pp.
- Kuthy D. (1896 [1897]): Ordo. Coleoptera. In: *A Magyar Birodalom Állatvilága. A magyar birodalomból eddig ismert állatok rendszeres lajstroma. (Fauna Regni Hungariae).* III. Arthropoda. (Insecta. Coleoptera). Királyi Magyar Természetvédelmi társulat, Budapest, 213 pp.

- Lovas, M. (1976): Coleopterológiai adatok Tiszacsegeről 1967-1974 (Coleopterologische Angaben über Tiszacsege 1967-1974). Debreceni Déri Múzeum Évkönyve, 1975, 31-55.
- Merkl, O. (1990): Reassessment of the beetle fauna of Bátorliget, NE Hungary (Coleoptera). In: Mahunka, S. (ed.): *The Bátorliget Nature Reserves. after forty years*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 381-498.
- Merkl, O. (1998a): Vizsgálatok a Szarvasi Arborétum bogárfaunáján (Coleoptera) [Studies on the beetle fauna of the Arboretum of Szarvas, Southeast Hungary (Coleoptera)]. *Crisicum*, 1, 168-194.
- Merkl, O. (1998b): Egy adalék a magyar rovartan sötét oldalához [Contribution to the dark side of the Hungarian entomology]. *Folia Entomologica Hungarica*, 59, 313-315.
- Móczár, M. (1938): Jászberény környékének bogárvilága. [The beetle fauna of the environs of Jászberény]. Jászberényi Magyar Királyi Állami Tanítóképző Intézet 1937-38-ik évi értesítője, 1-12.
- Nagy, F., Szél, Gy. and Víg, K. (2004): Vas megye futóbogár-faunája (Coleoptera: Carabidae) [The ground beetle fauna of Vas county (Western Hungary) (Coleoptera, Carabidae)]. *Praenotica Folia historico-naturalia*, 7, 1-235.
- Nyilas, I. (1991): A Carabidae közösségek összetétele és habitat szelekciójuk a Hortobágyi Nemzeti Park szikes és sós pusztáin. [The composition and habitat selection of the Carabidae communities in the sodic and saline steppes of the Hortobágy National Park.]. Kandidátusi értekezés, Debrecen.
- Ötvös, J. (1974): A Hortobágy bogárfaunája [Die Käferfauna der Hortobágy]. A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve, 1972, 35-106.
- Renner, K. (2002): Bemerkenswerte Käferfunde als Ergebnisse einer erfolgreichen Exkursionssaison, I *Coleo*, 3, 1-8.
- Schmidt, J. (1994): Revision der mit *Agonum* (s.str.) *viduum* (Panzer, 1797) verwandten Arten (Coleoptera, Carabidae), Beiträge zur Entomologie, Berlin, 44, 3-51.
- Siroki, Z. (1964): Adatok a Kárpátmedence bogárfaunájához. [Data to the beetle fauna of the Carpathian Basin]. *Folia Entomologica Hungarica*, 17, 169-173.
- Stiller, Gy. (1939): Kiegészítő adatok Csongrád vármegye bogárfaunájához. [Ergänzungen zur Käferfauna des Komitates Csongrád in Ungarn]. *Acta Universitatis Szegediensis, Acta Biologica, Pars Zoologica*, 5, 41-53.
- Stiller, V. (1926): Die Käferfauna der Umgebung von Szeged in Ungarn und Beschreibung einer neuen Farbenaberration von *Limonius aeruginosus* Oliv. (Col.). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 305-320.
- Stiller, V. (1934): Biologische Beobachtungen über den Einfluß der Frühjars-Überschwemmung auf die Käferfauna bei Szeged im Jahre 1932. *Entomologische Nachrichtenblatt*, 8, 61-70.
- Stiller, V. (1942): Die Käferfauna der Umgebung von Szeged in Ungarn IV. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 55, 262-264.
- Stiller, V. (1947): Die Käferfauna der Umgebung von Szeged in Ungarn. V. *Fragmenta Faunistica Hungarica*, 10, 132-138.
- Székey, V. (1947): Über die Variabilität der Zeichnung bei *Cicindela soluta* Latr. et Dej. (Coleoptera). *Fragmenta Faunistica Hungarica*, 10, 139-140.

- Székey, V. (1952): Homokfutrínák. Cicindelidae. *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, VI, 2. 1-25.
- Szél, Gy. (1996): Rhysodidae, Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. In: Mahunka, S. (ed): *The Fauna of the Bükk National Park II.*, Hungarian Natural History Museum, Budapest, 159-222.
- Szél, Gy. (1999): Carabidae (Coleoptera) from the Aggtelek National Park. In: Mahunka (ed): *The fauna of the Aggtelek National Park*, Hungarian Natural History Museum, pp 151-170.
- Szél, Gy. (2006): New ground beetle species into the Hungarian fauna (Coleoptera: Carabidae). *Folia Entomologica Hungarica*, 67, 37-54.
- Szél, Gy. and Bérces, S. (2002): Carabidae (Coleoptera) from the Fertő-Hanság National Park. In: Mahunka, S. (eds): *The fauna of the Fertő-Hanság National Park*, Hungarian Natural History Museum, Budapest, 379-399.
- Szél, Gy., Bérces, S., Kutasi, Cs. and Ködöböcz, V. (2006): A magyar futrinka (*Carabus hungaricus* Fabricius, 1792) hazai elterjedése és élőhelyei [The locality and habitats of the Hungarian ground beetle (*Carabus hungaricus* Fabricius, 1792) in Hungary]. *Praenoria. Folia historico-naturalia*, 9, 45-80.
- Szél, Gy. and Hegyessy, G. (1996): Adatok az Őrségi Tájvédelmi Körzet futóbogár faunájához (Coleoptera: Carabidae). [Data to the ground beetle fauna of the Őrség Landscape Conservation Area, Western Hungary (Coleoptera: Carabidae)]. In: **Vigh K (eds): Az Őrségi Tájvédelmi Körzet Természeti képe II.** Savaria Múzeum, Szombathely, 7-36.
- Szél, Gy., Kádár, F. and Retezár, I. (2001): Faunistical investigations on the ground beetle fauna of the Körös-Maros National Park (SE Hungary). X. European Carabidologist Meeting, Tuczno, Poland, 2001, Abstracts, 80-81.
- Trautner, J and Geigenmüller, K. (1987): *Tiger beetles ground beetles. Illustrated Key to the Cicindelidae and Carabidae of Europe.* Sandlaufkäfer Laufkäfer. Illustrierter Schlüssel zu den Cicindeliden und Carabiden Europas. Josef Margraf Publisher, Aichtal.
- Váncsics, J. (1906): Adatok Magyarország rovar-faunájához [Data on the insect fauna of Hungary]. *Rovartani Lapok*, 12, 10-42.
- Váncsics, J. and Vellay, I. (1894): Adatok Szeged vidékének állatvilágához [Data on the fauna of the region of Szeged]. Engel Adolf, Szeged, 36 pp.
- Wrase, D. W. (1989): *Microlestes fulvibasis*, a new species for Central Europe (Coleoptera, Carabidae). *Acta Entomologica Bohemoslovakia*, 86, 389-399.
- Zilahy-Sebess, G. (1955): Faunisztikai vizsgálataim tiszacsegei gyümölcsösökben [My faunistical investigations in orchards of Tiszacsege]. Különlenyomat az Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominata, 2, 1-15.
- Zilahy-Sebess, G. (1956): Rovartani vizsgálatok Észak-Tiszántúli burgonya-földeken [Entomological investigation on potato fields in North-Trans-Tiszanian]. Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominata, 3, 1-30.